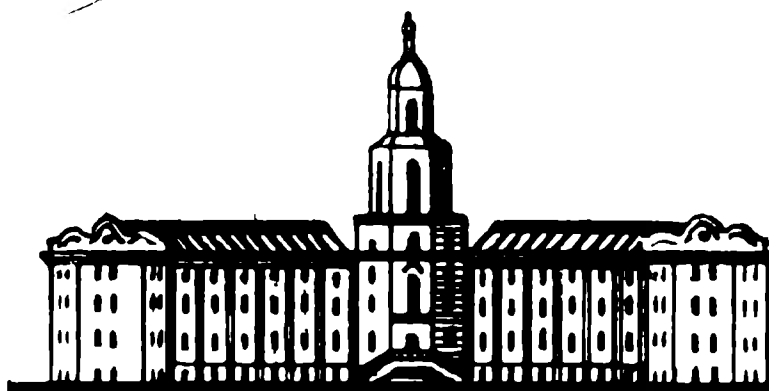


VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

П. Д. Кочетков



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

Армен
Леонович
ТАХТАДЖЯН

БИБЛИОГРАФИЯ УЧЕНЫХ СССР



A. Wassafsky

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

МАТЕРИАЛЫ К БИОБИБЛИОГРАФИИ УЧЕНЫХ СССР

Серия биологических наук
Ботаника, вып. 11

АРМЕН ЛЕОНОВИЧ ТАХТАДЖЯН

Вступительная статья
С. Г. Жилина

Библиография составлена
Р. И. Кузьменко и С. Г. Жилиным

П. В. Виноградов



Издательство «Наука»
Москва 1982

УДК (092) Тахтаджян

Главный редактор

академик

А. А. Логунов

Ответственные редакторы:

член-корреспондент АН СССР

В. А. Виноградов

и *Е. С. Лихтенштейн*

Т $\frac{2004000000 - 198}{055 (02) - 82}$ По сети Академкнига

© Издательство «Наука», 1982 г.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА А. Л. ТАХТАДЖЯНА

- Армен Леонович Тахтаджян родился 10 июня 1910 г. в г. Шушá Елизаветпольской губернии (ныне Нагорно-Карабахская автономная область Азербайджанской ССР).
- 1929—1930 гг. Студент биологического факультета Ереванского государственного университета.
- 1930—1932 гг. Студент Всесоюзного института субтропических культур (Тбилиси).
- 1932 г. Окончил Всесоюзный институт субтропических культур. — Лаборант Сухумского субтропического отделения Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур при СНК СССР.
- 1932—1935 гг. Научный сотрудник Естественноисторического музея Армении (Ереван).
- 1935—1943 гг. Старший научный сотрудник Биологического института Армянского филиала Академии наук СССР (Ереван).
- 1936—1948 гг. Преподаватель, в 1938—1948 гг. заведующий кафедрой морфологии и систематики растений Ереванского государственного университета, с 1944 г. профессор.
- 1938 г. Защитил диссертацию на ученую степень кандидата биологических наук на тему «Ксерофильная растительность скелетных гор Армении».
- 1943 г. Защитил диссертацию на ученую степень доктора биологических наук на тему «Эволюция плацентации и филогения высших растений».
- 1943—1951 гг. Заведующий сектором эволюционной морфологии и палеоботаники, с 1944 г. директор, с 1948 г. старший научный сотрудник Института ботаники Академии наук Армянской ССР (Ереван).
- 1944 г. Высшей аттестационной комиссией утвержден в ученой степени доктора биологических наук и в ученом звании профессора по кафедре морфологии и систематики растений Ереванского государственного университета.
- 1945 г. Избран членом-корреспондентом Академии наук Армянской ССР.

- 1946 г. Вступил в Коммунистическую партию Советского Союза.
 — Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».
- 1946—1948 гг. Президент Армянского географического общества.
- 1947 г. Верховным Советом Армянской ССР награжден почетной грамотой за заслуги в подготовке кадров в Ереванском государственном университете.
- 1949—1961 гг. Профессор Ленинградского государственного университета.
- 1951—1954 гг. Декан биолого-почвенного факультета Ленинградского государственного университета.
- 1954 г.¹ Заведующий отделом палеоботаники (с 1960 г. лабораторией палеоботаники), с 1963 г. заведующий отделом флоры, систематики и эволюции высших растений (ныне отдел высших растений) Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР (Ленинград).
- 1955 г. Командирован в Албанию по приглашению Комитета наук для помощи в организации ботанических исследований.
- 1956 г. Командирован в Польшу на XXIX съезд Польского ботанического общества.
- 1958 г. Награжден юбилейной медалью «В память 250-летия Ленинграда».
- Командирован в КНР для чтения лекций и консультаций по морфологии растений, для сбора материалов в различных районах КНР.
- 1958—1965 гг. Член редколлегии «Палеонтологического журнала».
- 1960 г. Командирован во Вьетнам с научной целью.
- 1965 г.¹ Член редколлегии, с 1979 г. главный редактор «Ботанического журнала».
- 1966 г. Избран членом-корреспондентом Академии наук СССР.
- Командирован в Индию для чтения лекций по палеоботанике.
- Командирован в Великобританию для чтения лекций в Кембриджском и Эдинбургском университетах.
- 1967 г. Присвоено звание заслуженного деятеля науки Армянской ССР.
- Избран иностранным членом Линнеевского общества в Лондоне.
- Избран почетным членом Палеоботанического общества Индии.
- Командирован в Великобританию для участия в Хромосомной конференции (Оксфорд), Конференции по современным методам в систематике (Ливерпуль), в симпозиуме «Хемотаксономия

¹ По настоящее время.

и серотаксономия» (Бирмингам) и ознакомления с лабораториями, в которых проводится работа по цитогенетике и экспериментальной систематике (Лондон, Оксфорд, Кембридж, Ливерпуль, Бирмингам, Эдинбург и др.). В Линнеевском обществе в Лондоне прочитал лекцию на тему «Классификация и филогения».

— Командирован во Францию с научной целью.

1968 г. Командирован в США и Канаду для ознакомления с научными учреждениями.

Избран вице-президентом XI Международного ботанического конгресса.

1968 г.¹ Научный консультант Большой советской энциклопедии.

1969 г. Присуждена премия им. В. Л. Комарова за монографию «Система и филогения цветковых растений» (1966).

— Командирован в США на XI Международный ботанический конгресс.

1970 г. Награжден орденом Трудового Красного Знамени за заслуги в развитии биологической науки и в связи с 60-летием со дня рождения².

— Награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина».

— Командирован в США для участия в работе Генеральной ассамблеи Международного союза биологических наук, где был избран вице-президентом Отделения ботаники.

1971 г. Избран действительным членом Академии наук Армянской ССР.

— Избран иностранным членом Национальной академии наук США. Избран иностранным членом Финской академии наук.

— Командирован в Индию как консультант ЮНЕСКО.

— Участие в шестом рейсе научно-исследовательского судна «Дмитрий Менделеев».

1971—1975 гг. Председатель Оргкомитета XII Международного ботанического конгресса.

1972 г. Избран действительным членом Академии наук СССР.

Избран членом Германской академии естествоиспытателей «Леопольдина».

Избран вице-президентом Международной ассоциации по таксономии растений.

Командирован во Францию как консультант ЮНЕСКО.

1973 г. Командирован в Швецию на XXV Нобелевский симпозиум,

¹ По настоящее время.

² Ведомости Верхов. Совета СССР, 1970, 1 июля, № 26, с. 313.

посвященный проблеме «Химия в ботанической классификации», где выступил с вводным докладом.

1973 г.¹ Президент Всесоюзного ботанического общества.

1974 г. Избран президентом XII Международного ботанического конгресса.

1974 г.¹ Член Национального комитета советских биологов.

1975 г. Награжден орденом Трудового Красного Знамени за заслуги в развитии советской науки и в связи с 250-летием Академии наук СССР².

— Принял участие в работе XII Международного ботанического конгресса (Ленинград).

— Избран президентом Отделения ботаники Международного союза биологических наук.

— Избран президентом Международной ассоциации по таксономии растений.

— Командирован во Вьетнам для работы по теме «Флора Вьетнама».

1976 г. Командирован в Великобританию для чтения лекций о происхождении и эволюции цветковых растений.

1976 г.¹ Член Бюро Отделения общей биологии АН СССР.

1977 г. Избран иностранным членом Польской академии наук.

1977 г.¹ Директор Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР.

— Председатель Научного совета по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира» АН СССР.

— Член редколлегии «Журнала общей биологии».

1978 г. Командирован в Индию для исследований в области таксономии.

1978 г.¹ Председатель Комиссии по проблемам ботаники в вузах Научного совета по проблеме «Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира» АН СССР.

— Член экспертной комиссии по премии им. В. Л. Комарова.

1979 г.¹ Член Совета Межведомственного координационного совета АН СССР в Ленинграде.

— Командирован в Югославию для чтения лекций по ботанике.

1980 г. Избран иностранным членом Норвежской академии наук.

— Награжден орденом Дружбы народов за заслуги в развитии бо

¹ По настоящее время.

² Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении орденами и медалями СССР академиков, членов-корреспондентов, работников научных учреждений и организаций Академии наук СССР. 17 сентября 1975 г. М.: Наука, 1975, с. 11.

ботанической науки, подготовке научных кадров и в связи с 70 летием со дня рождения ¹.

1981 г. Присуждена Государственная премия СССР за монографию «Флористические области Земли», опубликованную в 1978 г.²

1981 г.³ Главный редактор издания «Жизнь растений».

А. Л. Тахтаджян — член Американского, Бенгальского, Болгарского, Польского и Эдинбургского ботанических обществ.

¹ Ведомости Верхов. Совета СССР, 1980, 25 июня, № 26, с. 476.

² Известия, Моск. веч. вып., 1981, 7 нояб.

³ По настоящее время.

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Армен Леонович Тахтаджян — один из крупнейших ботаников мира. Сфера научной деятельности Армена Леоновича — систематика, морфология, эволюция и география высших растений, палеоботаника. Особенно известны его детально разработанные системы цветковых растений, высших растений, органического мира, работы, посвященные эволюционной морфологии и проблеме происхождения цветковых растений, флористическому районированию земного шара.

А. Л. Тахтаджян родился в г. Шушá Елизаветпольской губернии (ныне Нагорно-Карабахская автономная область Азербайджанской ССР) 10 июня 1910 г.

Отец Армена Леоновича, Леон Меликсанович, получил образование в Лейпцигском университете, был земским агрономом в Карабахе (в годы Советской власти работал областным агрономом, заместителем наркома земледелия Карабаха, преподавателем в различных городах Закавказья). Он в совершенстве владел, кроме армянского и русского, грузинским и азербайджанским, а также немецким, французским и английским языками.

Яркая природа Закавказья еще в детские и отроческие годы пленила А. Л. Тахтаджяна. Любовь к естествознанию появилась у него под влиянием отца, вместе с которым он много путешествовал и охотился. Не случайно Армен Леонович прекрасно знает не только растительный, но и животный мир Закавказья. Возникновению же собственно ботанических интересов Армен Леонович обязан общению с блестяще образованным учителем естествознания в тифлисской средней школе, знатоком культурных растений Кавказа, А. К. Макашвили (Макаевым). Уже в школьные

годы Армен Леонович научился собирать и определять растения и вести наблюдения в природе. Школьником ему довелось увидеть редчайшее природное явление — цветение ряски.

После окончания средней школы в Тифлисе А. Л. Тахтаджян поступил в 1929 г. на биологический факультет Эриваньского университета, где ботанику преподавал известный систематик и флорист Н. А. Троицкий. В 1930 г. Армен Леонович возвратился в Тифлис, где поступил во Всесоюзный институт субтропических культур. Ботанические курсы в этом недолго существовавшем вузе читал прекрасный знаток флоры Кавказа профессор Д. И. Сосновский (впоследствии академик АН ГССР).

Под руководством Д. И. Сосновского А. Л. Тахтаджян выполнил свои первые научные работы по систематике растений. Армен Леонович был одним из самых любимых учеников Д. И. Сосновского и ощущал его поддержку и впоследствии, в годы самостоятельной работы в Армении.

Закончив в 1932 г. Всесоюзный институт субтропических культур, А. Л. Тахтаджян работал некоторое время лаборантом в Сухумском субтропическом отделении Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур (ныне Всесоюзный институт растениеводства им. Н. И. Вавилова). В этом же году он получил приглашение в Эривань на должность научного сотрудника Естественно-исторического музея Армении. Работая в Гербарии музея, Армен Леонович много путешествовал по Закавказью. Его ботанические сборы этого времени очень обширны. Армен Леонович интересовался экологией отдельных растений (его первая печатная работа посвящена экологии *Ceratocarpus*), изучал типы растительности Армении, занимался систематикой *Asteraceae* (*Centaurea* s. l., *Cousinia* и другие роды), *Rosaceae* и других семейств.

В 1935 г. А. Л. Тахтаджян стал старшим научным сотрудником гербария Биологического института 'Армянского' филиала АН СССР. Летом 1935 г. в Эривани состоялось знакомство Армена Леоновича с генетиком, ботаником и растениеводом, академиком Н. И. Вавиловым. Вместе с этим замечательным человеком, разносторонним ученым, страстным путешественником, а также в сопровождении болгарского генетика Д. Костова, ботаников Д. И. Сосновско-

го и Ан. А. Федорова А. Л. Тахтаджян участвовал в ботанической экспедиции по долине Аракса. Работа с Н. И. Вавиловым в этой поездке, а также беседы с ним при последующих встречах в Сухуми и Ленинграде усилили у Армена Леоновича интерес к общим вопросам эволюции и к генетике, реализовавшийся не только в форме опубликованных позднее его трудов, посвященных проблемам эволюции: он организовал в Ленинграде в 1965 г. лабораторию генетики популяций (ныне группа биосистематики Ботанического института АН СССР).

В 1936 г. Н. А. Троицкий, заведующий кафедрой морфологии и систематики растений Ереванского университета, привлекает А. Л. Тахтаджяна к чтению лекций по ботанической географии. Вначале Армен Леонович работал в Ереванском университете в должности преподавателя (совмещая преподавание с основной работой в гербарии Биологического института). После защиты в январе 1938 г. кандидатской диссертации А. Л. Тахтаджян становится заведующим кафедрой морфологии и систематики растений Ереванского университета (сентябрь 1938 г. — сентябрь 1948 г.).

Изучению растительности Закавказья Армен Леонович уделял в эти годы много времени. Он вводит в Ереванском университете курс лекций «Растительность Армении». Этой теме посвящено несколько его печатных работ. Важнейшие из них — его кандидатская диссертация «Ксерофильная растительность скелетных гор Армении» (1937), а также книга «Ботанико-географический очерк Армении», которая была издана в 1941 г., но до сих пор является важным справочником о типах растительности Армении. Кстати, наличие в Закавказье одного из них, а именно томилляр (характерных для Средиземноморья), было установлено впервые А. Л. Тахтаджяном.

Филогения высших растений, в особенности цветковых, заинтересовала Армена Леоновича еще в студенческие годы, когда большинство ботаников были сторонниками детально разработанной системы А. Энглера. Он особенно увлекался в это время работами Б. М. Козо-Полянского (1922 и др.) и книгой Дж. Хатчинсона («The families of the flowering plants», 1926). К идейным истокам

систем Б. М. Козо-Полянского и Дж. Хатчинсона — работам Ч. Бесси (1915) и Х. Халлира (1908, 1912), а также к практически неизвестной за рубежом, но чрезвычайно интересной системе петроградского профессора Х. Я. Гоби (1916), А. Л. Тахтаджян обратился значительно позже.

Разработка лекционных курсов, читаемых Арменом Леоновичем в Ереванском университете, способствовала превращению его интереса к филогении в целенаправленную работу по выявлению родственных связей между различными группами высших растений, в первую очередь цветковых. Обратившись к малоисследованной области морфологии цветковых растений — строению гинецея, А. Л. Тахтаджян именно на схеме эволюции типов гинецея (и типов плацтации семязачатков) строит свою первую (1942) графическую схему (филогенетическое древо) расположения порядков цветковых растений.

Для решения вопросов филогении высших растений Армен Леонович широко использовал данные палеоботаники, внимательно следя за всеми новыми открытиями в этой области знания. А интерес к истории растительного мира Закавказья привел его и к непосредственному изучению (с 1941 г.) меловых и третичных флор Закавказья.

В 1943 г. А. Л. Тахтаджян создал в Институте ботаники АН АрмССР сектор эволюционной морфологии и палеоботаники. В апреле того же года он успешно защитил в Ереванском университете докторскую диссертацию «Эволюция плацтации и филогения высших растений». В 1944 г. А. Л. Тахтаджян был назначен директором Института ботаники АН АрмССР, а в 1945 г. избран членом-корреспондентом Академии наук Армянской ССР.

В эти годы А. Л. Тахтаджян разрабатывал различные аспекты одного из самых плодотворных направлений в своих ботанических исследованиях — эволюционной морфологии высших растений. Этой теме посвящены работы: «О примитивном типе плацтации у *Angiospermae*» (1941); «Эволюция плацтации у высших растений» (1941); «Структурные типы гинецея и плацтация семязачатков» (1942); «Соотношения онтогенеза и филогенеза у высших растений» (1943); «Об эволюционной гетерохро-

нии признаков» (1946); «О принципах, методах и символах филогенетических построений в ботанике» (1947) и др.

Эти работы были подытожены в книге «Морфологическая эволюция покрытосеменных» (1948), принесшей А. Л. Тахтаджяну славу ботаника-теоретика.

Научно-организационная деятельность А. Л. Тахтаджяна в те годы значительно расширилась. Помимо работ в области ботаники, в частности палеоботаники и ботанической географии, Армен Леонович живо интересовался географией Армении. В 1946—1948 гг. он был президентом организованного им Армянского географического общества (до 1946 г. филиал Русского географического общества). В 1947—1948 гг. в Ереване под редакцией А. Л. Тахтаджяна была подготовлена к изданию и напечатана книга «Физическая география Армянской ССР», для которой он написал три главы: «Растительность», «Рельеф и гидрография» и «Физико-географические районы».

С ноября 1949 г. А. Л. Тахтаджян — профессор кафедры ботаники биолого-почвенного факультета Ленинградского университета. Около 10 лет он ежегодно читал здесь общефакультетский курс высших растений. Помимо составлявших основу курса сведений по систематике, морфологии, географии и эволюции современных растений, Армен Леонович включал в него и палеоботанические данные, а также богатый материал по генетике растений. Его лекции в Ленинградском университете были популярны не только среди студентов, их регулярно посещали и преподаватели ботанических кафедр.

Параллельно с чтением лекций А. Л. Тахтаджян готовил к изданию монографию «Высшие растения. Т.1. От псилофитовых до хвойных», которая вышла в 1956 г. и до сих пор служит важнейшим справочным пособием по этой группе растений.

На кафедре ботаники Армен Леонович читал также курс «Введение в палеоботанику» и некоторое время вел так называемый большой практикум для студентов старших курсов.

Уже первое пятилетие работы в Ленинграде (1949—1954) было для А. Л. Тахтаджяна весьма плодотворным: он смог продолжить работы, начатые в Ереване, и приступить к новым иссле-

дованиям. Несмотря на большую административную нагрузку (в 1951—1954 гг. он был деканом биолого-почвенного факультета), Армен Леонович в эти годы много писал и редактировал. Под его редакцией в 1952 г. вышло второе издание книги академика А. А. Гроссгейма «Растительные богатства Кавказа», а в 1954 г. — книга А. А. Яценко-Хмелевского «Основы и методы анатомического исследования древесины». Для другой монографии А. А. Яценко-Хмелевского «Древесины Кавказа», т. 1 (1954) Армен Леонович совместно с ее автором составил «Ключ для определения современных родов хвойных по признакам строения древесины».

К созданию оригинальной системы высших растений А. Л. Тахтаджян подошел вплотную еще во время работы в Ереване. В 1941 г. он предложил выделить в самостоятельный отдел (современное название которого *Psilotophyta*) роды *Psilotum* и *Tmesipteris*, обычно причислявшиеся к папоротникам, несмотря на своеобразие этих растений. В декабре 1946 г. на научной сессии в Москве, посвященной памяти академика А. Н. Северцова, А. Л. Тахтаджян прочел доклад, который в расширенном виде был опубликован год спустя в «Бюллетене Московского общества испытателей природы» («О принципах, методах и символах филогенетических построений в ботанике»). Система высших растений А. Л. Тахтаджяна, опубликованная им впервые в 1950 г., была переиздана на чешском (1951), английском (1953) и китайском (1954) языках.

Другие важные направления исследовательской работы А. Л. Тахтаджяна, осуществленные в Ленинграде, были задуманы или даже начаты им еще в период работы в Ереване. Так, издание многотомной «Флоры Армении», семь томов которой вышли в Ереване в 1954—1980 гг. под редакцией А. Л. Тахтаджяна, целиком относится к ленинградскому периоду, но задумано оно было еще во время его работы в Ереване. Первый том «Флоры» (1954) был целиком написан А. Л. Тахтаджяном. К работе над последующими томами он привлек значительное число систематиков, большей частью своих учеников — сотрудников отдела систематики и географии Ботанического института в Ереване (Е. М. Авети-

сян, В. Е. Аветисян, Э. Ц. Габриэлян, Я. И. Мулкиджапяна и других). Для обработки отдельных семейств и родов А. Л. Тахтаджян приглашает также специалистов из Тбилиси, Москвы и Ленинграда.

Для филогенетических построений А. Л. Тахтаджян широко применяет данные сравнительной морфологии (включая анатомию и палинологию). Именно поэтому он так последовательно развивал в Ереване палинологические исследования (и ныне способствует их развитию в Ботаническом институте в Ленинграде). Вместе с А. А. Яценко-Хмелевским он начал публикацию серии статей «*Palynologia caucasica*» (1945)¹, продолженную его учениками (В. Ш. Агабабяном, Е. М. Аветисян, Т. Г. Цатурян и другими). Если первые палинологические исследования имели региональный характер, то в дальнейшем, по настоянию А. Л. Тахтаджяна, они стали сравнительно-морфологическими.

Другую важную отрасль сравнительной морфологии — стоматографию² — А. Л. Тахтаджян начал пропагандировать во время своей работы на кафедре ботаники Ленинградского университета. Многие студенты Армена Леоновича (в том числе и автор настоящего очерка) получали в то время темы курсовых и дипломных работ по «кутикулярному анализу» современных растений³.

Сравнительной анатомией семян, в особенности спермодермы, занимаются ученики А. Л. Тахтаджяна — А. П. Меликян и Л. Г. Мурадян.

¹ Первая статья содержала кодекс палинологической терминологии, который сыграл заметную роль в то время, когда палинология (палиноморфология) по существу делала первые шаги в своем становлении как особая отрасль ботаники. Термин *palynologia* (палинология) появился в русской литературе впервые именно в этой статье, через год после его создания Хайдом и Уильямсом.

² Стоматография — изучение устьичного аппарата и других эпидермальных структур растений. Термин предложен А. Л. Тахтаджяном. Впервые опубликован в статье его ученицы М. А. Барановой (Стоматография и систематика. Ботан. журн., 1968, т. 53, № 3, с. 383).

³ Кутикулярный (кутикулярно-эпидермальный) анализ — это преимущественно палеоботанический метод (существующий со

По совету А. Л. Тахтаджяна эти и другие сравнительно-морфологические методы исследования применены многими ботаниками в их работах по частной систематике с целью ревизии тех или иных семейств цветковых растений.

Непосредственный выход одновременно в филогению и в систематику растений имеют работы по биосистематике, возобновленные в СССР (с несколько иным, чем ранее, уклоном) по инициативе А. Л. Тахтаджяна. Пропаганде этого перспективного направления способствовало выступление А. Л. Тахтаджяна в 1969 г. на IV съезде Всесоюзного ботанического общества в Тбилиси (в расширенном виде доклад был опубликован как статья «Биосистематика: прошлое, настоящее и будущее», 1970). Под руководством А. Л. Тахтаджяна выполнено несколько диссертационных работ по биосистематике (Н. Д. Агапова, В. Н. Косенко, К. Г. Таманян, В. И. Трифонова, Н. М. Федорончук, А. А. Чарчоглян, В. С. Чупов и другие). Его питомцы — биосистематики работают, кроме Ленинграда, в Ереване, Киеве, Риге.

Под руководством А. Л. Тахтаджяна делали свои первые шаги в систематике такие крупные специалисты в этой области ботаники, как С. К. Черепанов и Ю. Л. Меницкий. Многие ботаники из Вьетнама проходили стажировку у А. Л. Тахтаджяна или были его аспирантами. Подготовка ряда вьетнамских ботаников-систематиков (Нгуен Тьен Бана, Тхай Ван Трунга, Ву Нгуен Ты и других) в Ботаническом институте АН СССР позволила приступить к составлению «Флоры Вьетнама», которая будет издаваться под научным руководством А. Л. Тахтаджяна.

второй половины XIX в.) с явно прикладным, «определительским» уклоном. Именно с учетом этой его особенности А. Л. Тахтаджян впоследствии, в 1960-х годах, и предложил термин «стоматография», отграничив таким образом сравнительно-морфологический подход к изучению устьичного аппарата и эпидермальных структур современных растений от кутикулярного анализа, т. е. метода определения ископаемых кутикул (или эпидермы, если она сохранилась). Для сравнительно-морфологического изучения устьичного аппарата ископаемых растений предложен термин «палеостоматография» (Жилин С. Г. Третичные флоры Уотюрта. Л.: Наука, 1974, с. 105).

В 1954 г. в издательстве Ленинградского университета была опубликована книга А. Л. Тахтаджяна «Вопросы эволюционной морфологии растений», в которой рассматриваются теоретические основы современной морфологии высших растений. В 1959 г. эта книга была переиздана на английском языке в Вашингтоне. В ней рассматриваются (в последней главе) и некоторые основные направления эволюции цветковых растений, изложенные подробнее в более доступной для широких слоев читателей книге А. Л. Тахтаджяна «Происхождение покрытосеменных растений» (1954) (она была переиздана на английском языке в Вашингтоне в 1958 г.). Несмотря на научно-популярный характер и минимальное количество литературных ссылок, книга имела наибольший успех именно среди ботаников-профессионалов, так как содержала целый ряд оригинальных мыслей о происхождении цветковых растений — проблеме, которую еще Чарлз Дарвин считал одной из самых загадочных.

В 1954 г. в книге «Происхождение покрытосеменных растений» Армен Леонович опубликовал новый, более полный, чем в 1942 г., графический вариант своей системы, а также конспект системы, первое линейное ее изображение.

Переехав в Ленинград, А. Л. Тахтаджян никогда не порывал своих научных связей с Арменией. Бывая в Ереване, Армен Леонович со своими учениками, число которых все растет, ежегодно совершает ботанические поездки по Армянской ССР.

В 1954 г. А. Л. Тахтаджян был избран на должность заведующего отделом палеоботаники (с 1960 г. — лаборатория палеоботаники) Ботанического института в Ленинграде. Продолжая (до 1961 г.) читать лекции в университете, Армен Леонович много занимается палеоботанической работой. Он ездит в палеоботанические экспедиции в Закавказье, пишет критический обзор третичных веерных пальм, изучает неогеновую флору Годердзи (Грузинская ССР), неогеновые, палеогеновые и меловые флоры Армянской ССР и Нахичеванской АССР, редактирует четвертое издание учебника палеоботаники А. Н. Криштофовича (1957), выступает в качестве редактора серии «Палеоботаника» (Труды БИН АН СССР, сер. 8, 1956—1967, вып. 2—6).

Еще в 1950-х г. А. Л. Тахтаджяну удается привлечь к работе в лаборатории палеоботаники ряд молодых специалистов, среди которых назовем Г. В. Делле, изучающую мезозойские флоры и Н. С. Снигиревскую, первой в СССР, благодаря инициативе А. Л. Тахтаджяна, начавшей планомерное изучение интереснейших палеоботанических объектов из палеозоя Донбасса — колболов, или угольных почек (преимущественно карбонатных стяжений, содержащих разнообразные остатки растений прекрасной сохранности).

Автор этого очерка, специалист по третичным и меловым флорам, впервые «заразился» палеоботаникой, прослушав доклад А. Л. Тахтаджяна на заседании Ленинградского общества естествоиспытателей, посвященного первой годовщине памяти А. Н. Криштофовича.

Бывшие аспиранты А. Л. Тахтаджяна Р. А. Фаталиев (Баку) и Н. Г. Гохтуни (Ереван) занимаются неогеновыми флорами Закавказья.

В 1963 г., после выхода двух палеоботанических томов «Основ палеонтологии» (в редактировании которых Армен Леонович принимал самое активное участие), А. Л. Тахтаджян задумал создание многотомной «Флоры ископаемых растений СССР». После длительной подготовительной работы в апреле 1975 г. вышел в свет первый том (выходные данные его помечены 1974 г.) этого издания, получившего название «Ископаемые цветковые растения СССР». Том был составлен сотрудниками лаборатории палеоботаники Ботанического института АН СССР (в том числе учениками А. Л. Тахтаджяна С. Г. Жилиным, Н. Н. Имханицкой и Н. С. Снигиревской) при участии ряда приглашенных палеоботаников из других учреждений. Он содержит все виды семейств от *Magnoliaceae* до *Eicotmiaceae*, встреченные в ископаемом состоянии на территории СССР⁴. Второй том (*Ulmaceae* — *Betulaceae*) в настоящее время готовится к выпуску. «Ископаемые цветковые растения СССР»

⁴ Не учитываются лишь данные по ископаемой пыльце, так как из-за обилия палеопалинологических материалов критический их пересмотр целесообразнее выполнить в специальной работе.

представляют собой первый в мире опыт создания «Флоры» ископаемых растений столь обширной территории. Все виды подвергаются в нем критической переработке. Для систематиков ископаемых растений особенно ценно в этом издании обязательное воспроизведение изображений номенклатурных типов всех видов.

Точность определения ископаемых объектов — вот девиз Тахтаджяна-палеоботаника. К точности определения рода и вида ископаемых растений, к точности наименований, т. е. к чистоте палеоботанической номенклатуры, всегда призывает А. Л. Тахтаджян своих сотрудников-палеоботаников.

Интенсивная палеоботаническая работа не помешала А. Л. Тахтаджяну продолжать исследования по систематике, флористике, фитогеографии, теоретической морфологии, филогении. Наоборот, все эти направления исследований протекают у него сопряженно. По существу и границы этих направлений в практической деятельности А. Л. Тахтаджяна оказываются условными. И именно исследования, проводимые широким фронтом, с охватом всех важнейших аспектов изучения растительного мира, способствуют разрешению проблем, которые А. Л. Тахтаджян ставит перед собой.

Сопряженность различных направлений исследования проявляется и в структуре написанных А. Л. Тахтаджяном книг. Скажем, в «Вопросах эволюционной морфологии растений» (1954) часть глав связывают эту книгу и с ранней его работой «Морфологическая эволюция покрытосеменных» (1948) и с «Происхождением покрытосеменных растений» (1954) и с книгой «Высшие растения» (1956). Изданная в 1959 г. в Йене книга «Die Evolution der Angiospermen» связана тематически и структурно со всеми упомянутыми книгами. Она содержит новый раздел — развернутое изложение системы цветковых растений, который разовьется впоследствии в книгу «Система и филогения цветковых растений» (1966)⁵ с подробным описанием каждого семейства. Выступление А. Л. Тахтаджяна на Втором совещании по применению матема-

⁵ В 1969 г. удостоена Президиумом АН СССР высшей награды за исследования в области ботаники в СССР — премии им. В. Л. Комарова.

тических методов в биологии (1959) вольется впоследствии в «Общую часть» книги «Система и филогения цветковых растений» (1966) как важнейшее теоретическое объяснение эволюционного процесса с наиболее общих позиций. А из небольшой сноски о тектологии в книге «Основы эволюционной морфологии покрытосеменных» (1964, с. 9) вырастет большая и очень важная статья, которой речь впереди.

Если первый вариант системы цветковых А. Л. Тахтаджяна (1942) был основан на немногих, хотя и очень важных признаках, то при ее усовершенствовании он вводит все большее количество признаков в обоснование тех или иных связей между таксонами различного ранга (от класса до семейства), делая свою систему все более аргументированной. К обоснованию системы цветковых растений А. Л. Тахтаджян привлекает все большее количество данных из самых различных областей ботаники. При отсутствии в литературе важнейших сведений о многих семействах (относительно строения их цветков, пыльцевых зерен, устьичного аппарата, древесины и т. д.) А. Л. Тахтаджян старается получить необходимый материал (гербарий, фиксированные цветки и плоды, семенные коллекции, образцы древесины и т. д.) и изучает его, восполняя недостающие звенья в характеристике семейств.

Можно было бы специально и не подчеркивать, что система цветковых растений А. Л. Тахтаджяна монофилетична: большинство современных систем таковы. Но в этом как раз значительна заслуга А. Л. Тахтаджяна, который в течение 40 лет отстаивал и продолжает отстаивать наиболее убедительным образом идею монофилетичности цветковых растений. В его работах сконцентрирован исчерпывающий набор доводов в пользу происхождения цветковых от одного предка. В основании древа цветковых в системе А. Л. Тахтаджяна располагается наиболее примитивная, архаичная группа — порядок *Magnoliales* (в первом варианте 1942 г. — порядок *Ranales* s.l., охватывавший и *Magnoliales*). Как своеобразное признание заслуг А. Л. Тахтаджяна в создании наиболее филогенетичной системы цветковых можно расценить описание в его честь представителя именно *Magnoliales* — монотипного мадагаскарского рода *Takhtajania* М. А. Баранова et J. F. Leroy,

относящегося к установленному Леруа монотипному подсемейству *Takhtajanioidae* семейства *Winteraceae*.

От *Magnoliales* берут начало все линии развития цветковых растений — и двудольные (*Magnoliopsida*) и однодольные (*Liliopsida*). Последние имеют, согласно воззрению А. Л. Тахтаджяна, общее происхождение с *Nymphaeales*. Очень важным достижением А. Л. Тахтаджяна является окончательная ликвидация сборной группы сережкоцветных (*Amentiferae*). Уже Х. Халлир и Х. Я. Гоби изъяли из *Amentiferae* порядок *Salicales*. В системе А. Л. Тахтаджяна *Salicales* является завершением линии развития *Magnoliales* — *Violales*. Другие бывшие *Amentiferae* (такие, как *Urticales*, *Casuarinales*, *Fagales*, *Juglandales* и другие) продолжают линию *Magnoliales* — *Hamamelidales*.

Система цветковых А. Л. Тахтаджяна создавалась в течение 40 лет. Уже первый вариант ее, опубликованный в 1942 г., был отмечен в 1950 г. американским ботаником Гундерсеном. Более широкую известность получил вариант 1954 г. (в английском переводе — 1958), в котором были выражены все основные идеи автора. Первым пиком международной известности системы цветковых А. Л. Тахтаджяна следует считать 1959 г., когда вышла в свет его книга «*Die Evolution der Angiospermen*», содержащая развернутое изложение его системы цветковых.

К этому времени А. Л. Тахтаджян был уже широко известен за рубежом и как автор оригинальной системы высших растений. Эта система была модернизирована А. Л. Тахтаджяном в 1966 г. в соавторстве с американским ботаником А. Кронквистом и немецким ботаником В. Циммерманом. Она была опубликована одновременно на русском и английском языках в мае 1966 г. («Ботанический журнал», т. 51, № 5, и «Тахон», vol. 15, N 4). Интересно, что она получила шутовое английское название «*troika paper*». 1966 г. датирована и книга А. Л. Тахтаджяна «Система и филогения цветковых растений», в которой даны подробные описания всех семейств цветковых.

В последующие годы международная известность системы цветковых растений А. Л. Тахтаджяна все более возрастает и в настоящее время она является наиболее популярной из новых

систем. Естественно, что во многих гербариях для расположения коллекций растений используются старые системы А. Энглера и Де Далла Торре и Хармса: «живая» система, которую автор видоизменяет (хотя и не кардинально) от издания к изданию (например, система А. Л. Тахтаджяна претерпела модификации в работах 1954, 1959, 1966, 1969, 1970, 1973, 1976, 1978 и 1980 гг.), была бы неудобна для такой цели. Но в учебниках, справочниках и энциклопедиях система Тахтаджяна постепенно замещает устаревшие или недостаточно детально разработанные системы. Так, она принята в третьем издании Большой советской энциклопедии (1978), пятнадцатом издании Британской энциклопедии (1975), во втором издании известного английского справочника «Анатомия двудольных» У. Меткафа и Л. Чока (1980), в тридцатом и тридцать первом изданиях классического немецкого «Учебника ботаники для высшей школы» Э. Страсбургера (1971, 1978) и в ряде других учебников.

Систему цветковых растений А. Л. Тахтаджяна можно назвать синтетической уже начиная с ее публикации в 1954 г. в книге «Происхождение покрытосеменных растений»: созданию варианта системы 1954 г. предшествовал весьма тщательный анализ всех важнейших морфологических структур цветковых растений с целью установления степени их примитивности или подвинутости у разных групп растений (работы А. Л. Тахтаджяна по эволюционной морфологии растений в 1941—1954 гг.). Поэтому помещение этой системы в книгу «Происхождение покрытосеменных растений» не случайно: очевидна связь проблемы происхождения группы и построения ее филогенетической системы.

Происхождение цветковых растений А. Л. Тахтаджян связывает с общей проблемой происхождения семенных растений — ведь семязачаток устроен у всех семенных растений по единому плану. «Семязачаток возник, по всей вероятности, всего лишь однажды и в какой-то одной линии развития древнейших разноспоровых папоротников»⁶.

⁶ Тахтаджян А. Л. Происхождение и расселение цветковых растений. Л.: Наука, 1970, с. 6.

Хотя цветок и плод являются несомненными признаками цветковых растений, не менее важно и наличие сосудов у подавляющего большинства членов этой группы. Поэтому некоторое время ботаников не оставляла надежда найти связь цветковых с голосеменными через немногие бессосудистые цветковые. А. Л. Тахтаджян отчетливо указал на то, что такие «бессосудистые цветковые, как *Trochodendron* и *Tetracentron*, виды *Drimys* и *Bubbia* (и *Takhtajania*! — С. Ж.) и род *Amborella* имеют более примитивное строение вторичной ксилемы, чем гинкго, хвойные, кордаитовые, *Pentoxylaceae* и часть цикадовых и беннеттитовых и даже семенные папоротники»⁷.

Палеоботанические исследования в наши дни достигли небывалого расцвета, а приток аргументов из области палеоботаники для разрешения проблемы происхождения цветковых растений не увеличивается. Ведь до сих пор не обнаружено ни древнейшего цветка, ни древнейшего плода с таким набором признаков, который позволил бы говорить о существовании в прошлом реального прототипа современных цветковых растений. Когда палеоботаникам встречается ископаемый плод или цветок из меловых отложений, всякий раз оказывается, что он уже вполне типичен для цветковых растений. Все более древние, домеловые находки, объявляемые как первые цветковые, очень быстро развенчиваются при рассмотрении их компетентными специалистами (или, если они подлинно цветковые, оказывается, что домеловой их возраст был установлен ошибочно). Поэтому такой объективный исследователь проблемы происхождения цветковых растений, каким является А. Л. Тахтаджян, поневоле делает больший акцент на анализ всех возможных аргументов, которые поставляют для решения этой проблемы современные растения.

Книга «Происхождение покрытосеменных растений» после ее большого успеха в 1954 г. выдержала несколько изданий. Всякий раз переиздавая эту работу, автор подвергал ее значительным изменениям. Второе издание 1961 г. на русском языке уже утратило научно-популярный характер. Подготавливая эту работу

⁷ Там же, с. 7.

для перевода на английский язык, А. Л. Тахтаджян в такой степени ее перестроил и расширил, что получилась совершенно новая книга. Особый вес в этом издании приобрели фитогеографические аспекты проблемы происхождения цветковых. В соответствии с этим изменилось и название книги («Flowering plants: Origin and dispersal», 1969). Два приложения к этой книге, имевшей уже значительный объем (310 с.), содержат конспект системы цветковых растений и оригинальную схему флористического районирования земного шара (на царства, подцарства и области). Параллельно подготавливая русское издание этой книги («Происхождение и расселение цветковых растений», 1970), А. Л. Тахтаджян внес в него много дополнений и изменений и несколько перестроил книгу композиционно. Система фитохорионов (единиц флористического районирования) в этой книге уточнена и детализирована до провинций включительно. Последовавшие переиздания этой книги на немецком (1973) и датском (1976) языках являются сокращенными вариантами, но также содержат некоторые изменения, внесенные в них автором.

Еще в 1941 г. в книге «Ботанико-географический очерк Армении» А. Л. Тахтаджян установил Атропатенскую⁸ подпровинцию (которую он включает теперь как провинцию в Ирано-Туранскую область) и подробно обосновал выделение целого ряда других фитохорионов (например, Мегринского округа). Как показано выше, в 1969 и 1970 гг. он обратился к фитогеографии всего земного шара, предложив оригинальную схему его флористического районирования. В 1974 г. появляется конспективное изложение системы фитохорионов А. Л. Тахтаджяна, написанное для «Жизни растений» (т. 1). Полное ее описание дано в отдельной книге «Флористические области Земли» (1978)⁹, во вводной главе которой

⁸ Атропатена (от древнегреческого *Atropatēnē*) — область Мидии, часть древнего Персидского государства, управлявшаяся сатрапом Атропатом, который после походов Александра Македонского стал царем этой страны, получившей название Атропатены (преобразовавшееся под влиянием армянского, затем арабского произношения в современное тюркское слово «Азербайджан»).

⁹ В 1981 г. за эту книгу А. Л. Тахтаджяну присуждена Государственная премия СССР.

также сформулированы основные принципы фитохориономии (так назвал А. Л. Тахтаджян учение о фитохорионах). Система фитохорионов А. Л. Тахтаджяна строго иерархична. Фитохорионы высшего ранга называются царствами, далее следуют подцарства, области, подобласти, провинции, подпровинции и округа. Всего описано 6 царств, 34 области и 147 провинций, выделенных по принципу флористического своеобразия, определяемого степенью эндемизма рассматриваемой флоры. Для ранга «царство» характерно наличие эндемичных семейств, подсемейств и триб. Ранг «область» устанавливается по высокому родовому и видовому эндемизму. Лишь видовой эндемизм указывает на ранг «провинция». Для установления ранга «округ» достаточно наличия эндемичных подвидов.

Границы фитохорионов в идеальном случае должны являться сгущениями границ ареалов видов, населяющих смежные фитохорионы. Но картирование ареалов всех видов мировой флоры — задача отдаленного будущего. Поэтому при уточнении границ А. Л. Тахтаджян просмотрел гигантскую литературу, в несколько раз превышающую библиографический аппарат книги (794 названия). Очень непростую проблему отграничения близких видов приходилось зачастую решать непосредственно по гербарию (и даже при полевых исследованиях).

При установлении своеобразия фитохориона А. Л. Тахтаджян учитывал также общий облик, своего рода физиономичность флоры. Этому в немалой мере способствовали почти ежегодные научные поездки А. Л. Тахтаджяна: начиная с 1955 г. он посетил с ботаническими целями многие страны мира. Особенно важными для разрешения сложных вопросов фитохориономии были поездки в средиземноморские страны (Югославию, Албанию, Италию, Испанию, юг Франции), в США и Канаду, во Вьетнам, Болгарию, Индию и Китай, на Новую Гвинею и Фиджи, в Австралию и Новую Зеландию.

В «Предисловии» к книге «Флористические области Земли» А. Л. Тахтаджян указывает на важность флористического районирования для разработки мер по охране растительного богатства нашей планеты, на первоочередную задачу охраны тех областей, где сосредоточено наибольшее число эндемичных видов и родов,

исчезновение которых явилось бы невозстановимой утратой ценнейшего генетического материала.

Таким образом, книга, посвященная флористической географии растений, является теоретической основой защитных мероприятий, направленных на охрану генетического фонда растительного мира. Вклад А. Л. Тахтаджяна в актуальную в наши дни проблему охраны природы выражается и в издании под его редакцией «Красной книги» (1975, 1981) и в его общественной деятельности в качестве председателя Научного совета по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира» АН СССР.

Но охрана растений может быть эффективной лишь при условии достаточно высокого уровня ботанической образованности общества. Весьма существенную роль в распространении ботанических знаний выполняет популярное многотомное издание «Жизнь растений». А. Л. Тахтаджян является активным членом редакционной коллегии «Жизни растений» с 1971 г., когда разрабатывались принципы всего издания. Для первого тома (1974) им написаны очерки о систематике и флористической географии. Четвертый том (1978), посвященный высшим растениям до хвойных включительно, построен по системе А. Л. Тахтаджяна, специально для этого издания модернизированной. Им написано для четвертого тома большое количество общих и частных глав и в качестве члена редколлегии А. Л. Тахтаджян принимал непосредственное участие в работе над томом. Последние тома «Жизни растений», посвященные цветковым растениям, издаются под редакцией А. Л. Тахтаджяна. Пятый том (первая часть, 1980; вторая часть, 1981) охватывает двудольные, шестой — однодольные. Многие главы пятого тома написаны А. Л. Тахтаджяном. Следует особенно отметить, что работе над «Жизнью растений» Армен Леонович отдается с той же страстью, которая характерна для его научной деятельности. Удивительны работоспособность Армена Леоновича и его умение быстро переключаться с одного вида деятельности на другой. Занимаясь популяризацией ботаники, А. Л. Тахтаджян фактически не приостанавливает своей деятельности исследователя. И это не просто параллельно производимые разные

виды работы, а все тот же, отмеченный уже, сопряженный процесс. При написании глав, посвященных отдельным семействам или порядкам, А. Л. Тахтаджян стремится охватить всю сумму знаний о нем, учесть самые последние сведения, выявить наиболее интересные биологические особенности, зачастую исследовать само растение ради уточнения его морфологической характеристики, и в то же время сделать описание группы доступным для широкого круга читателей. К этому же он побуждает и других авторов «Жизни растений».

И хотя редакторская работа над томами «Жизни растений» отнимает много времени и сил (добавим к этому большую административную работу — с 1977 г. А. Л. Тахтаджян директор Ботанического института АН СССР — и многочисленные общественные обязанности), А. Л. Тахтаджян в эти последние годы подготовил новый вариант своей системы цветковых растений, который опубликован в 1980 г. в США (он занимает целиком июльско-сентябрьский номер журнала «The Botanical Review»). В соответствии с последним вариантом системы расположены семейства цветковых в 5-ом и 6-ом томах «Жизни растений».

В конце 1960— начале 1970-х годов, благодаря успехам цитологии (биохимические исследования, изучение ультраструктуры клетки и ее органелл), была возрождена прежде лишь умозрительная идея симбиогенеза, выдвинутая в середине XIX в. многими учеными (в том числе Ч. Дарвином). Среди русских ботаников, развивавших идеи симбиогенеза, особенно значительны работы А. С. Фаминцына, К. С. Мережковского (именно он предложил в 1909 г. термин «симбиогенезис») и Б. М. Козо-Полянского.

Используя возрожденную теорию симбиогенеза, объясняющую пути возникновения крупных таксонов, и произведя обзор важнейших систем органического мира, А. Л. Тахтаджян предложил в 1973 г. свою систему организмов¹⁰. Эта система является

¹⁰ Тахтаджян А. Л. Четыре царства органического мира. — Природа, 1973, № 2, с. 22—32. Этот текст был переработан для 1-го тома «Жизни растений» (1974), а в 1976 г. в Большой советской энциклопедии появилась модификация системы организмов А. Л. Тахтаджяна (два подцарства в царстве растений вместо прежних трех).

наиболее логичной и наиболее обоснованной среди современных систем органического мира. А. Л. Тахтаджян (1976) разделил все живые существа на два надцарства по признаку наличия или отсутствия в их клетках настоящего ядра. В более примитивном надцарстве прокариот, или доядерных организмов (*Procaryota*), А. Л. Тахтаджян поместил одно царство дробянок (*Mychotalia*, или *Mychota*), которое включает в себе подцарство бактерий (*Bacteriobionta*)¹¹ и подцарство цианей, или цианобактерий (синезеленых «водорослей») (*Cyanobionta*). Остальные организмы составляют надцарство эвкариот, или ядерных организмов (*Eucaryota*), которое делится на три царства: 1) царство животных (*Animalia*) с подцарством простейших (*Protozoobionta*, или *Protozoa*) и подцарством многоклеточных животных (*Metazoobionta*, или *Metazoa*); 2) царство грибов (*Mycetalia*, *Fungi*, или *Mycota*) с подцарством миксомицетов, или низших грибов (*Myxobionta*) и подцарством грибов, или высших грибов (*Mycobionta*); 3) царство растений (*Vegetabilia*, или *Plantae*) с подцарством низших растений (*Tallobionta*), заключающем все водоросли (кроме цианобактерий), и подцарством высших растений (*Embryobionta*, или *Telomobionta*).

Линней, классифицируя ботаников, называл систематиками тех, кто создает системы. Разумеется, современное значение терминов «систематика», «систематик» иное, нежели предложил Линней. Мы обычно называем систематиками тех ботаников, которые определяют растения, занимаясь теми или иными их группами, создают системы этих групп (родов, семейств). А. Л. Тахтаджян безусловно систематик и в современном значении этого слова, но он систематик и потому, что создает системы высших таксонов, приводит в систему фитохорионы, строит системы морфологических понятий.

Поэтому несколько не случаен интерес А. Л. Тахтаджяна к так называемым системным исследованиям. Еще в юности он увлекся тектологией А. А. Богданова (предложенной этим автором в публикациях 1913—1929 гг.). Вероятно, в эти же годы Л. фон Берталанфи на другой стороне земного шара, читая лекции в Чикагском университете, устно высказал основные положения

¹¹ Возможно, к этому подцарству относятся и вирусы.

«Общей теории систем», опубликованные им спустя 10 лет, в 1947 г. Он, возможно, ничего не знал об идеях А. А. Богданова. Позже, в своей обстоятельной и очень ясной статье «Тектология: история и проблемы» (1972), А. Л. Тахтаджян показал, что А. А. Богданов гораздо раньше и гораздо глубже, чем Л. фон Берталанфи, проработал биологические стороны системного подхода к явлениям, а главное, шире представил всеобщность системных, организационных идей. По существу, и «Кибернетика» Н. Винера (1948) является частным случаем тектологии. Идея общности типов устройства, типов структурности, типов связей и направленности процессов, идея всеобщей многоступенчатой системности способствует взаимопроникновению наук. Достижения в одной науке могут служить в качестве моделей для исследования в другой. Для биолога-эволюциониста безусловно очень важна тектологическая идея, что отбор — всеобщее явление, которое мы можем наблюдать в природе живой и неживой, а также в человеческом обществе. Изложением и развитием системных идей А. Л. Тахтаджян, с одной стороны, подытоживает свои многолетние работы по созданию наиболее отвечающих сути явлений общих построений в ботанике, а с другой, открывает перспективы для дальнейших обобщений.

Примечательно, что публикация статьи А. Л. Тахтаджяна о тектологии в сборнике «Системные исследования» вызвала большой интерес к самой тектологической концепции не только в СССР, но и за рубежом. Следствием этого возросшего интереса следует считать недавнюю публикацию однотомной «Тектологии» А. А. Богданова на английском языке.

В 1977 г. А. Л. Тахтаджян возглавил Ботанический институт им. В. Л. Комарова АН СССР — одно из крупнейших научных учреждений в системе Отделения общей биологии АН СССР. Некоторая перестройка структуры института, предпринятая А. Л. Тахтаджяном, объединение ряда лабораторий и групп дали уже заметные результаты, выразившиеся в большей тематической увязанности работ, в расширении фундаментальных исследований. Это способствовало также усилению основных профильных для Ботанического института направлений исследования, таких, на-

пример, как систематическая ботаника в целом, экологическая ботаника. Значительны успехи систематиков высших растений, палеоботаников и геоботаников. По инициативе А. Л. Тахтаджяна начато издание многотомных справочников: «Сравнительная эмбриология цветковых растений» и «Полезные растения СССР». В настоящее время Ботанический институт становится центром развития биосистематики в СССР.

Под руководством А. Л. Тахтаджяна за последние годы сотрудниками института выполнены работы, внесшие существенный вклад в мировую науку практически по всем разделам ботаники. Особенно заметны их успехи в флористических исследованиях крупных естественных регионов СССР и некоторых зарубежных стран, прежде всего Монголии, Кубы, Вьетнама.

Этот биографический очерк о А. Л. Тахтаджяне был бы неполным, если бы в нем оказались не упомянутыми некоторые характерные черты Армена Леоновича как человека. Можно уверенно считать, что увлечение художественной и философской литературой, армянской и русской, английской и итальянской, которую он читает в оригинале, сформировало и его научный язык. Без всякого преувеличения можно сказать, что печатная научная продукция А. Л. Тахтаджяна может служить своего рода эталоном научной прозы: точность и правильность выражения мысли, отточенный и вместе с тем живой язык, лишенный штампов и арго-тизмов.

Армен Леонович всегда требователен и к устной речи. Богатство и правильность его языка отмечают не только русские слушатели, но и слушатели — армяне и англичане. Не удивительно, что А. Л. Тахтаджяна часто приглашают для чтения лекций университеты Великобритании, США, Индии. В 1973 г. А. Л. Тахтаджян выступил с вводной лекцией в Стокгольме на XXV-ом Нобелевском симпозиуме, посвященном химическим методам в систематике растений.

Армен Леонович много пишет дома, и обстановка его квартиры свидетельствует о несомненном, хотя и своеобразном домашнем уюте, свойственном ученому. Однако на вопрос, содержащийся в одном наборе тестов — «Где Вы чувствуете себя лучше

всего?» Армен Леонович без колебаний ответил: «В тропическом лесу!»

В последних словах нет никакого преувеличения или кокетства. Посещая многие страны мира, Армен Леонович всегда стремится увидеть воочию те растения и растительные сообщества, с которыми он был знаком прежде по гербарным и оранжерейным коллекциям, по фотографиям, кинофильмам, литературным источникам. Поэтому из каждой поездки он привозит не только ценнейшие материалы в виде листов гербария, образцов семян и плодов, древесины, зафиксированных цветков и других нежных частей растений, многочисленных фотографий, но также и богатейшие личные впечатления, которые оказывают ему неоценимую услугу при написании многих трудов, таких, например, как книга «Флористические области Земли» и различные главы «Жизни растений». И, разумеется, богатейший мир тропиков особенно привлекателен для А. Л. Тахтаджяна, ботаника удивительно широкого диапазона.

Широта интересов А. Л. Тахтаджяна не ограничивается ни сферой ботаники, ни сферой биологии в целом. Выше отмечено его увлечение литературой и философией. Невозможно не упомянуть и об увлечении живописью.

Многие годы А. Л. Тахтаджяна связывала дружба с великим художником Армении Мартиросом Сергеевичем Сарьяном, кисти которого принадлежит несколько портретов Армена Леоновича и его жены А. Г. Давтян. Несколько картин Сарьяна украшают небольшую, но очень интересную коллекцию живописи А. Л. Тахтаджяна. Среди них работы и русских мастеров, и Минаса Аветисяна, который дружески помогал Армену Леоновичу в овладении тайнами живописи.

Огромна организаторская деятельность А. Л. Тахтаджяна. Он является президентом Всесоюзного ботанического общества, председателем Научного совета по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира» АН СССР, главным редактором «Ботанического журнала», а также членом редколлегий ряда журналов.

А. Л. Тахтаджян, будучи членом многих иностранных акаде-

мий, научных обществ и ассоциаций, причастен к организации целого ряда международных встреч ботаников. Особенно ярко это проявилось при подготовке к XII Международному ботаническому конгрессу.

В августе 1969 г. в Сиэтле (США) делегация ботаников СССР от имени Академии наук СССР предложила членам XI Международного ботанического конгресса выбрать местом проведения следующего конгресса Ленинград.

Уже в 1969 г. небольшая рабочая группа (председатель академик Е. М. Лавренко, зам. председателя А. Л. Тахтаджян) начала в Ленинграде выработку плана подготовки к XII конгрессу. Через год А. Л. Тахтаджян возглавил сформированный им Оргкомитет XII Международного ботанического конгресса. Разработка научной программы, секционной структуры Конгресса, организация конгрессных изданий и выставок, послеконгрессных экскурсий потребовали максимальных усилий со стороны организаторов всех рангов и прежде всего председателя Оргкомитета А. Л. Тахтаджяна. В 1974 г. А. Л. Тахтаджян был утвержден президентом XII Международного ботанического конгресса. 30 июня 1975 г. А. Л. Тахтаджян приветствовал участников Секции номенклатуры XII Международного ботанического конгресса (по традиции проводящей свои заседания до начала конгресса), а 3 июля в Таврическом дворце открыл XII Международный ботанический конгресс, собравший около 5 тыс. участников. В Ленинграде на заключительном пленарном заседании конгресса (10 июля 1976 г.) состоялась Генеральная ассамблея Отделения ботаники Международного союза биологических наук, на которой А. Л. Тахтаджян был избран президентом Отделения ботаники на шестилетний срок, 1975—1981 гг. (в прежнем составе руководства Отделения он был вице-президентом).

Во время проведения конгресса состоялось также заседание Международной ассоциации по таксономии растений, избравшей А. Л. Тахтаджяна своим президентом.

Международное признание Армена Леоновича Тахтаджяна выразилось и в том, что помимо Академии наук СССР и Академии наук АрмССР, действительным членом которых он является, еще

5 зарубежных академий (Национальная академия наук США, Финская академия наук, Германская академия естествоиспытателей «Леопольдина», Польская академия наук и Норвежская академия наук) избрали А. Л. Тахтаджяна своим иностранным членом. А. Л. Тахтаджян является почетным или действительным членом научных обществ многих стран (Линнеевского общества в Лондоне, Американского, Бенгальского, Болгарского, Польского ботанических обществ, Палеоботанического общества Индии и других).

Кандидат биологических наук *С. Г. Жилин*

ЛИТЕРАТУРА

О ЖИЗНИ И ТРУДАХ А. Л. ТАХТАДЖЯНА

- [А. Л. Тахтаджян: Краткая биографическая справка].— Природа, 1973, № 2, с. 22, портр.
- Академик пяти академий.— Луж. правда, 1972, 8 дек.
- Академику А. Л. Тахтаджяну — 70 лет.— Вестн. АН СССР, 1980, № 10, с. 137, портр.
- Аксенов А. А., Белоусов И. М. Загадки Океании: Экспедиция на научно-исследовательском судне «Дмитрий Менделеев». М.: Мысль, 1975, с. 22—24, 28, 48, 49, 63, 65, 76—78, 81—83, 87, 88, 93, 94, 128, 153.
- Армен Левонович Тахтаджян: [К 60-летию со дня рождения].— Биол. журн. Армении, 1970, № 5, с. 111—113, портр.
- [Армен Леонович Тахтаджян].— Изв. АН СССР. Сер. биол., 1966, № 5, с. 775.— (Новое пополнение Академии наук СССР).
- Арутюнян Л. Армен Левонович Тахтаджян.— Ереван. ун-т, 1972, № 3, с. 64—66, портр.— Рез. на рус. яз. На арм. яз.
- Ботаника на службе человечеству.— Ленингр. правда, 1975, 11 июля.
- Ботаника смотрит в будущее.— Смена, 1975, 11 июля.
- «Букет» из Австралии.— Ленингр. правда, 1972, 28 апр.; Ленингр. здравница, 1972, 29 апр.
- Васильченко И. Т. Рец. на кн.: Флора Армении. Т. 1—5. Ереван.— Ботан. журн., 1967, т. 52, № 11, с. 1663—1665.
- Васильченко И. Т. Рец. на ст.: Тахтаджян А. Соотношения онтогенеза и филогенеза у высших растений: (Этюды по эволюционной морфологии). 1943.— Сов. ботаника, 1946, т. 14, № 1, с. 59—61.
- Вахрамеев Б. Испытание разума.— Веч. Ленинград, 1973, 3 янв.
- Вахрамеев Б., Четкарев В. Флора планеты: [О новой классификации растений А. Л. Тахтаджяна].— Ленингр. рабочий, 1975, 11 окт., с. 9.— (Академии — 250 лет).
- Габриэлян Э. Ц., Жилин С. Г. Выдающийся ботаник (к 70-летию академика А. Л. Тахтаджяна).— Биол. журн. Армении, 1980, т. 33, № 5, с. 459—465, портр.

- Гербарии Тахтаджяна.— Недоля, 1972, 11—17 сент., № 37, с. 11, портр.
- Горчаковский П. Л. Рец. на кн.: Тахтаджян А. Л. Флористические области Земли. Л., 1978.— Ботан. журн., 1979, т. 64, № 9, с. 1372—1374.
- Гроссгейм А. А. Рец. на кн.: Тахтаджян А. Ботанико-географический очерк Армении (с картой растительности). Тбилиси; Ереван, 1941.— Сов. ботаника, 1946, т. 14, № 1, с. 61—64.
- Гроссгейм А. А. Рец. на кн.: Тахтаджян А. Л. Морфологическая эволюция покрытосеменных. 1948.— Ботан. журн., 1949, т. 34, № 2, с. 211.
- Гукасян М. Уникальный толкователь языка природы: (О трудах и жизни А. Л. Тахтаджяна в связи с его 70-летием).— Гарун, 1980, № 11, с. 54—59, портр. На арм. яз.
- Жилин С. Г. Список опубликованных работ А. Л. Тахтаджяна.— Ботан. журн., 1970, т. 55, № 12, с. 1851—1856.
- Жилин С. Г. Тахтаджян Армен Леонович.— В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1976, т. 25, с. 305, портр. Библиогр.: 7 назв.
- [К избранию А. Л. Тахтаджяна действительным членом АН СССР].— Изв. АН СССР. Сер. биол., 1973, № 2, с. 292; Журн. общей биологии, 1973, т. 34, № 2, с. 316; Химия и жизнь, 1973, № 2, с. 8.— (Выборы в Академию).
- [К избранию А. Л. Тахтаджяна членом национальных академий наук США и Финляндии].— Смена, 1972, 7 сент., портр.
- [К награждению А. Л. Тахтаджяна орденом Трудового Красного Знамени].— Вестн. АН СССР, 1970, № 10, с. 140, портр.— (Юбилей ученых).
- [К 70-летию со дня рождения А. Л. Тахтаджяна].— В кн.: Систематика и эволюция высших растений: [Сборник посвящен 70-летию со дня рождения А. Л. Тахтаджяна] / Отв. ред. С. Г. Жилин.— Л.: Наука, 1980, с. 3.
- Константинова И. «Красная книга» предостерегает.— Веч. Ленинград, 1978, 12 янв.
- Кочережкин В. Г. Выборы в Академию наук СССР.— Журн. общей биологии, 1966, т. 27, № 5, с. 630.
- Кречетович Л. М. По поводу статьи А. Л. Тахтаджяна «Теломная теория и новая морфология». 1952.— Ботан. журн., 1953, т. 38, № 5, с. 768—769.
- Ксенофонтов В. Академик пяти академий.— Ленин. искры, 1973, 30 мая, фото.
- Лавренко Е. М. Рец. на кн.: Тахтаджян А. Ботанико-географический очерк Армении (с картой растительности). Тбилиси; Ереван, 1941.— Ботан. журн., 1943, т. 28, № 3, с. 123—126.
- Лавренко Е. М. Рец. на ст.: Тахтаджян А. Л. К истории развития

- растительности Армении. 1946.— Ботан. журн., 1948, т. 33, № 1, с. 127—133.
- Лавренко Е. М., Яценко-Хмелевский А. А.* Армен Леонович Тахтаджян: (К 60-летию со дня рождения).— Ботан. журн., 1970, т. 55, № 12, с. 1848 —1851.
- Лапин П., Коровин С.* Облик земной флоры: [К выдвижению на соискание Государственной премии СССР 1981 г. книги А. Л. Тахтаджяна «Флористические области Земли». Л., 1978].— Правда, 1981, 1 авг.
- Левина Э.* Прикосновение к вечности.— Веч. Ленинград, 1971, 3 авг.
- Маршруты по планете: [К избранию А. Л. Тахтаджяна действительным членом АН СССР].— Ленингр. правда, 1972, 2 дек., портр.— (Пополнение штаба науки).
- Мейен С. В.* «Отвратительная тайна» раскрыта?: [Рец. на кн.: Тахтаджян А. Л. Происхождение и расселение цветковых растений. Л., 1970].— Природа, 1970, № 9, с. 112—114.
- Мулкиджанян Я. И.* Рец. на кн.: Тахтаджян А. Л., Федоров Ан. А. Флора Еревана: Определитель дикорастущих растений Араратской котловины. Л., 1972.— Ботан. журн., 1973, т. 58, № 8, с. 1223—1224.
- Прилико Л. И., Мулкиджанян Я. И.* К выходу в свет второго издания «Флоры Еревана: Определитель дикорастущих растений Араратской котловины». Л., 1972.— Биол. журн. Армении, 1973, № 3, с. 111—113.
- Ростарчук М.* Путешествие в мезозой.— Известия, Моск. веч. вып., 1971, 28 авг.
- Систематика и эволюция высших растений: [Сборник посвящен 70-летию со дня рождения А. Л. Тахтаджяна]/Отв. ред. С. Г. Жилин.— Л.: Наука, 1980.—136 с.
- Сладков А. Н.* Рец. на кн.: Жизнь растений. [Т. 4]. М., 1978.— Биология в школе, 1979, № 3, с. 70—72.
- Смирнов Л. А.* Рец. на кн.: Тахтаджян А. Л. Морфологическая эволюция покрытосеменных. М., 1948.— Ботан. журн., 1949, т. 34, № 5, с. 543—545.
- Тахтаджян А. Л.: (К 50-летию со дня рождения).— Изв. АН АрмССР. Биол. науки, 1960, т. 13, № 9, с. 97.— На арм. яз.
- Тахтаджян Армен Леонович.— В кн.: Советский энциклопедический словарь. М.: Сов. энциклопедия, 1980, с. 1320.
- Флора планеты: [О новой классификации растений А. Л. Тахтаджяна].— Сов. Россия, 1975, 6 окт.— (Академии — 250 лет).
- Фролов И. Т.* О диалектико-материалистическом детерминизме в биологии: [Рец. на ст.: Тахтаджян А. Л. Прямое приспособление или естественный отбор? 1957].— Ботан. журн., 1958,

т. 43, № 6, с. 799—813.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 812—813.

Цвети, планета Земля! — Ленингр. правда, 1975, 4 июля; Веч. Ленинград, 1975, 4 июля; Смена, 1975, 4 июля.

Чесанова Т. Флора Вьетнама: [Об экспедиции ботаников БИН АН СССР во Вьетнам во главе с А. Л. Тахтаджяном].— Ленингр. правда, 1975, 20 февр.

Четкарев В. Авторитет ученого: [О работах и путешествиях А. Л. Тахтаджяна, об избрании его членом ряда академий и научных обществ].— Нева, 1973, № 4, с. 219, портр.

Четкарев В. «Ботаническая таблица»: [О системе цветковых растений А. Л. Тахтаджяна].— Сов. Россия, 1976, 29 апр.

Четкарев В. «Палитра» растений.— Смена, 1973, 8 апр.

Afzelius K. Rec. ad op.: Takhtajan A. Die Evolution der Angiospermen. Jena, 1959.— Svensk bot. Tidskr., 1960, Bd. 54, H. 4, S. 601—606.

Aichele D. Rec. ad op.: Takhtajan A. Evolution und Ausbreitung der Blütenpflanzen. Jena, 1973.— Kosmos, 1974, H. 5, S. 169.

Constance L. Rec. ad op.: Takhtajan A. 1) Die Evolution der Angiospermen. Jena, 1959; 2) Origins of angiospermous plants. Washington, 1958; 3) Essays on the evolutionary morphology of plants. Washington, 1959.— Science, 1960, vol. 132, № 3430, p. 801—802.

Copeland H. F. Rec. ad op.: Takhtajan A. Die Evolution der Angiospermen. Jena, 1959.— Madroño, 1961, vol. 16, № 2, p. 70—72.

Cronquist A. Rec. ad op.: Takhtajan A. Flowering plants: Origin and dispersal. Washington, 1969.— Q. Rev. Biol., 1970, vol. 45, № 4, p. 409.

Cronquist A. Russia's foremost botanical garden.— Gdn J.N.Y. bot. Gdn, 1966, vol. 16, № 2, p. 50, портр.

Cronquist A. The evolution and classification of flowering plants. Boston, 1968, p. 51, портр.

Eckardt Th. Rec. ad op.: Takhtajan A. Die Evolution der Angiospermen. Jena, 1959.— Bot. Jb., 1961, Bd. 80, H. 4, S. 44—46.

G. K. Rec. ad op.: Takhtajan A. Evolution und Ausbreitung der Blütenpflanzen. Jena, 1973.— Cuad. bot. Canaria, 1974, № 21, p. 2.

Grant V. Evolutionary morphology of plants: [Rec. ad op.: Takhtajan A. Essays on the evolutionary morphology of plants. Washington, 1959].— Evolution, 1960, vol. 14, № 1, p. 139—140.

Grant V. Rec. ad op.: Takhtajan A. L. Origins of angiospermous plants. Washington, 1958.— Evolution, 1959, vol. 13, № 2, p. 281—282.

Heywood V. H. Rec. ad op.: Takhtajan A. Flowering plants: Origin and dispersal. Edinburgh, 1969.— Nature, 1969, vol. 223, № 5208, p. 871.

Holub J. Rec. ad op.: Takhtajan A. Evolution und Ausbreitung der

- Blütenpflanzen. Jena, 1973.— *Folia geobot., phytotaxon.*, 1975, № 10, p. 217—218.
- Holý F.* Novém návrhu soustavy vyšších taxonomických jednotek podříše Embryobionta: [Rec ad op.: Takhtajan A., Cronquist A., Zimmermann W. On the higher taxa of Embryobionta, опубли. в журн. «Taxon», 1966, vol. 15, № 4].— *Čas. národ. Mus.*, 1966, roč. 135, č. 4, s. 177—182.
- Jeffrey C.* Evolution, phylogeny and systematics: [Rec. ad op.: Тахтаджян А. Л. Система и филогения цветковых растений. М.; Л., 1966].— *Taxon*, 1968, vol. 17, № 1, p. 65—70.
- Jones S. B. Jr., Luchsinger A. E.* Plant systematics. New York, 1979, p. 100, portr.
- Kornaš J.* Rec. ad op.: Tachtadžjan A. L. Floristiczeskie oblasti Zemli. L., 1978.— *Wiad. bot.*, 1980, t. 24, zesz. 2, s. 163—164.
- Mowszowicz J.* Ewolucja progresywna, czyli arogeneza w rozważaniach A. L. Tachtadžiana.— *Kosmos. Ser. A. Biologia*, 1968, rok 17, № 4, s. 319—325.
- Nannfeldt J. A.* Rec. ad op.: Takhtajan A. Flowering plants: Origin and dispersal. Edinburgh, 1969.— *Svensk bot. Tidskr.*, 1968, Bd. 63, H. 4, p. 499—502.
- Němejc F.* Rec. ad op.: Takhtajan A. Flowering plants: Origin and dispersal. Edinburgh, 1969.— *Preslia*, 1970, vol. 42, № 1, p. 103.
- Parkin J.* Rec. ad op.: Takhtajan A. Die Evolution der Angiospermen. Jena, 1959.— *Nature*, 1961, vol. 189, № 4764, p. 519—520.
- Scholz H.* Rec. ad op.: Takhtajan A. Evolution und Ausbreitung der Blütenpflanzen. Jena, 1973.— *Taxon*, 1975, vol. 24, № 1, p. 166—167.
- Shetler S. G.* The Komarov botanical institute: 250 years of Russian research. Washington, 1967, p. 106—107, 130—131, 138, portr.
- Stafleu F. A.* Macrosystematics of flowering plants: [Rec. ad op.: Takhtajan A. Flowering plants: Origin and dispersal. 1969].— *Taxon*, 1970, vol. 19, № 2, p. 270.
- Stebbins G. L.* Origins of angiospermous plants: [Rec. ad op.: Takhtajan A. Origins of angiospermous plants. Washington, 1958].— *Evolution*, 1960, vol. 14, № 1, p. 138—139.
- Strasburger's Lehrbuch der Botanik für Hochschulen.— 31 Auflage... Jena: Fischer, 1978, S. 777.
- Turkevich J., Turkevich L. B.* Prominent scientists of Continental Europa. New York: Am. Elsevier publ. comp., 1968, p. 197.— (Takhtadzhyan Armen Leonovich).
- Van Steenis G. G. G. J.* Rec. ad op.: Takhtajan A. Flowering plants: Origin and dispersal. 1969.— *Blumea*, 1970, vol. 18, № 1, p. 222—224.
- Žilin S. G.* Tahtadžjan Armen.— In: Scienziati e технологи contemporanei. Vol. 3 /Arnoldo Mondadori ed. [Milano], 1975, p. 45—46, portr.

ТАКСОНЫ, НАЗВАННЫЕ В ЧЕСТЬ А. Л. ТАХТАДЖЯНА¹

Р а с т е н и я

Вымершие растения

- Порядки — *Takhtajanodoxales* Snigirevskaya
Семейства — *Takhtajanodoxaceae* Snigirevskaya
Роды — *Takhtajanodoxa* Snigirevskaya
Виды — *Epimedium takhtajanii* Kutuzkina
Lepidostrobos takhtajanii Snigirevskaya = *Achlamydocarpon takhtajanii* (Snigirevskaya) Schumacker-Lambiy

Современные растения

- Подсемейства — *Takhtajanioidae* J.-F. Leroy
Роды — *Takhtajania* M. A. Baranova et J.-F. Leroy
Takhtajaniella V. Avetissjan
Виды — *Altingia takhtajanii* T. V. Thai
Astragalus takhtadzhianii Grossheim
Campanula takhtadzhianii Fedorov
Gypsophila takhtadzhianii Schischkin ex Ikonnikov
Isatis takhtadjanii E. Avetissjan
Lactuca takhtadzhianii Sosnowsky = *Cephalorrhynchus takhtadzhianii* (Sosnowsky) Kirpicznikov
Microsorium takhtajanii V. N. Tu
Pyrus takhtadzhianii Fedorov
Rubus takhtadjanii Mulkidjanian
Salsola takhtadshjanii Iljin
Saussurea takhtadjanii Lipschitz
Scrophularia takhtajanii Gabrieljan
Sorbus takhtajanii Gabrieljan

Ж и в о т н ы е

Современные животные

- Виды — *Haptoncus takhtajani* G. Medvedev et Ter-Minassian

¹ Список составил С. Г. Жилин.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1934

К экологии *Ceratocarpus arenarius* L. — Сов. ботаника, 1934, № 4, с. 22—28, фиг. — Библиогр.: 7 назв.

1936

Краткий обзор рода *Sosnovskya* Takht. gen. novum: (Фрагмент к филогенетической системе *Centaureinae*). — Сов. ботаника, 1936, № 5, с. 96—100.

Очерки растительности ССР Армении. — Изв. Гос. геогр. о-ва, 1936, т. 68, вып. 3, с. 367—390, табл.

Nova species generis *Amygdali* L. in Armenia sponte crescens. — Reprium Spec. nov. Regni veg., 1936, Bd. 40, S. 288. — In Gemeinschaft mit An. A. Fiodorov.

Sosnovskya, genus *Compositarum* novum caucasicum. — Reprium Spec. nov. Regni veg., 1936/1937, Bd. 41, S. 191.

1937

Ксерофильная растительность скелетных гор Армении. — Тр. АрмФАН. Биол. сер., 1937, вып. 2, с. 61—130, рис., табл. — Рез. на фр. яз. Библиогр.: 89 назв.

Род *Cousinia* и его кавказские представители. — Там же, с. 172—196, рис., табл. — Рез. на арм. яз.

Manipulus Amygdalorum novarum vel minus cognitorum Armeniae. — Там же, с. 197—201. — Совместно с Ан. А. Федоровым.

Два новых вида растений из Армении = (Duae novae species plantarum ex Armenia). — Там же, с. 209.

Chrysorappus Takht. — новый род семейства *Compositae*. — Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та АН СССР, 1937 (1938), т. 7, вып. 12, с. 274—276, табл.

1939

Конспект рода *Tomanthea* DC. — В кн.: Труды молодых научных работников, посвященные XX годовщине [Ленинского] комсомола. Ереван: Гос. изд-во, 1939, с. 239—243.

К познанию водной растительности Лорийской нагорной равнины.— Тр. Биол. ин-та АрмФАН, 1939, вып. 1, с. 19—37, табл.— Рез. на арм. и англ. яз. Библиогр.: 21 назв.

1940

Adnotationes ad indicem seminum anno 1940 a Horto botanico Erevanensi editum.— In: Index seminum quae Hortus botanicus Erevanensis pro mutua commutatione offert. Erevan: Ed. Arm. fil. Acad. sci. USSR, 1940, p. 39—40.

Флора Еревана.— Бюл. Ботан. сада/АрмФАН, 1940, № 2, с. 60—61. Некоторые новые и менее известные растения, собранные на Кавказе.— Заметки по систематике и географии растений/Тбилис. ботан. ин-т ГрузФАН, 1940, вып. 9, с. 22—25.

1941

Ботанико-географический очерк Армении (с картой растительности).— Тбилиси; Ереван: [Изд-во АрмФАН], 1941.— 180 с., рис.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: 87 назв.— (Тр. Ботан. ин-та АрмФАН; Т. 2).

О примитивном типе плацентации у *Angiospermae*.— Изв. АрмФАН, 1941, № 1, с. 143—149.— Рез. на арм. яз. Библиогр.: 16 назв.

Принцип коррелятивной реверсии и учение об уродствах растений.— Изв. АрмФАН, 1941, № 2, с. 57—61.— Рез. на арм. яз. Библиогр.: 8 назв.

Эволюция плацентации у высших растений.— Изв. АрмФАН, 1941, № 8, с. 47—65, рис.— Библиогр.: 47 назв.

Род *Erigaea* на Кавказе.— Заметки по систематике и географии растений/Тбилис. ботан. ин-т ГрузФАН, 1941, вып. 10, с. 30—35.

1942

Структурные типы гинецея и плацентация семязачатков.— Изв. АрмФАН, 1942, № 3/4, с. 91—112, схем.— Рез. на арм. и англ. яз. Библиогр.: 32 назв.

1943

Эволюция плацентации и филогения высших растений: Тез. дис. на соиск. учен. степ. доктора биол. наук.— Ереван: 1943.— 14 с.

Соотношения онтогенеза и филогенеза у высших растений: (Этюды по эволюционной морфологии).— Науч. тр./Ереван. гос. ун-т, 1943, т. 22, с. 71—176, рис.— Рез. на англ. и арм. яз. Библиогр.: 223 назв.

1944

- К экспериментальной морфологии и тератологии листа.— Ботан. журн., 1944, т. 29, № 4, с. 99—107, рис.— Рез. на англ. яз. — Совместно с Н. Г. Холодным и Г. Д. Ярошенко.
- К вопросу о возрасте угленосных отложений Мегринского района Армянской ССР.— Докл. АН АрмССР, 1944, т. 1, №1/2, с. 27—30.— Рез. на арм. яз. — Совместно с А. А. Габриеляном.
- Новый вид рода *Gleichenia* из верхнемеловых отложений Даралагеца.— Там же, с. 31—33, рис.— Рез. на арм. и англ. яз.

1945

- Флора Еревана: Определитель растений окрестностей Еревана/Под ред. Д. И. Сосновского.— Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1945.— 494 с.— На обл. вып. дан 1946. На арм. яз.— Совместно с Ан. А. Федоровым.
- Palynologia caucasica*: 1. Опыт стандартизации палинологической терминологии.— Изв. АН АрмССР. Естеств. науки, 1945, № 5/6, с. 31—46, рис., табл.— Рез. на арм. и англ. яз. Библиогр.: 17 назв.— Совместно с А. А. Яценко-Хмелевским.
- Eretorappus* Takht.— genus novum *Compositarum*.— Докл. АН АрмССР, 1945, т. 2, № 1, с. 25—26.
- Заметка о двух новых видах рода *Ulmus* из Южного Закавказья. — Докл. АН АрмССР, 1945, т. 2, № 2, с. 57—58.— Рез. на арм. яз.
- Опыт построения классификационной схемы растительного покрова Кавказа.— Докл. АН АрмССР, 1945, т. 2, № 3, с. 77—82.— Рез. на арм. яз.— Совместно с А. А. Гроссгеймом, М. Ф. Сахокия и Д. И. Сосновским.
- Ревизия кавказских представителей *Centaureineae*: 2. О новом роде *Grossheimia* Sosn. et Takht.— Докл. АН АрмССР, 1945, т. 3, № 1, с. 21—25.— Рез. на арм. и англ. яз.— Совместно с Д. И. Сосновским.
- Опыт применения теории филэмбриогенеза к объяснению происхождения зародыша однодольных.— Докл. АН АрмССР, 1945, т. 3, № 2, с. 49—53.— Рез. на арм. и англ. яз. Библиогр.: 9 назв.
- Рец.: Яценко-Хмелевский А. А. Введение в познание древесин Армении: Основные принципы систематики древесин, [опубл. в журн. «Тр. Кировакан. лесоопыт. ст.», 1942, вып. 3].— Сов. ботаника, 1945, т. 13, № 6, с. 45—47.

1946

- Атлас рисунков к «Флоре Еревана».— Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1946.— 213 с., рис.— На арм. яз.— Совместно с Ан. А. Федоровым.

Растительный мир Армении.— Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1946.— 48 с.— На арм. яз.

О принципах и методах филогенетических построений.— В кн.: Тезисы докладов Научной сессии, посвященной десятилетию со дня смерти академика Алексея Николаевича Северцова, (19—24 декабря 1946 г., Москва). М., 1946, с. 10—12.

К морфологической характеристике рода *Erigaea*.— Докл. АН АрмССР, 1946, т. 4, № 2, с. 45—50, рис.— Рез. на арм. и англ. яз. Библиогр.: 9 назв.— Совместно с А. А. Яценко-Хмелевским.

Об эволюционной гетерохронии признаков.— Докл. АН АрмССР, 1946, т. 5, № 3, с. 79—86.

К истории развития растительности Армении.— Тр. Ботан. ин-та АН АрмССР, 1946, [т.] 4, с. 51—107.— Рез. на арм. и англ. яз. Библиогр.: 67 назв.

Ред.: Труды Ботанического института Академии наук Армянской ССР: [Сб. статей].— Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1946.— [Т.] 4.— 185 с.

1947

О принципах, методах и символах филогенетических построений в ботанике.— Бюл. МОИП. Отд. биол., 1947, т. 52, вып. 5, с. 95—120.— Библиогр.: 72 назв.

1948

Морфологическая эволюция покрытосеменных.— М.: Изд. МОИП 1948.— 301 с., ил.

Растительность.— В кн.: Физическая география Армянской ССР. Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1948, с. 152—205.

Рельеф и гидрография.— Там же, с. 9—74.— Совместно с Б. И. Бек-Назаровым.

Физико-географические районы.— Там же, с. 240—244.— Совместно с И. С. Степаняном.

Опыт стратиграфической корреляции вулканических толщ и пресноводных отложений плиоцена и плейстоцена Малого Кавказа.— Докл. АН АрмССР, 1948, т. 8, № 5, с. 211—216, схем.— Рез. на арм. яз. Библиогр.: 11 назв.— Совместно с А. А. Габриеляном.

Ред.: Гроссгейм А. А. В горах Талыша: Рассказ об одной экспедиции.— М.: Изд. МОИП, 1948.— 122 с.— (Среди природы; Вып. 2). — Без подписи.

Ред.: Труды Ботанического института Академии наук Армянской ССР: [Сб. статей].— Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1948.— [Т.] 5.— 207 с.

Ред.: Физическая география Армянской ССР.— Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1948.— 316 с.

1950

- Теория филэмбриогенеза А. Н. Северцова и эволюционная морфология растений.— В кн.: Проблемы ботаники. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950, вып. 1, с. 222—231.— Библиогр.: 16 назв.
- Филогенетические основы системы высших растений.— Ботан. журн., 1950, т. 35, № 2, с. 113—139.— Библиогр.: с. 137—139.
- Б. М. Козо-Полянский: (К 60-летию со дня рождения).— Ботан. журн., 1950, т. 35, № 4, с. 416—431, 1 л. портр.— Библиогр.: с. 423—431.

1951

- Пути приспособительной эволюции растений.— Ботан. журн., 1951, т. 36, № 3, с. 231—239.— Библиогр.: 9 назв.
- Fylogenetické základy soustavy vyšších rostlin.— Sov. věda. Odd. biol., 1951, č. 2, s. 140—158; č. 3, s. 267—273.
- Căile evoluției adaptive a plantelor.— Natura, 1951, an. 3, № 4, p. 71—77.

1952

- Теломная теория и «новая морфология»: (К вопросу об историческом методе в морфологии растений).— Ботан. журн., 1952, т. 37, № 5, с. 647—658.— Библиогр.: 18 назв.
- Ред.: Гроссгейм А. А. Растительные богатства Кавказа.— 2-е изд.— М.: Изд. МОИП, 1952.— 632 с.— (Материалы к познанию фауны и флоры СССР. Новая сер. Отд. ботан.; Вып. 7).

1953

- Происхождение покрытосеменных.— В кн.: Научная сессия 1952—1953 гг. [Ленинградского государственного университета]: Тезисы докладов по секции биологических наук. Л., 1953, с. 36—47.
- A. N. Szevercov phylembryogenesis-elmélete és a növények evolúciós alaktana.— In: A botanica problémái. Budapest, 1953, 105—114. old.
- Wege der Anpassungsevolution der Pflanzen.— Sowjetwissenschaft. Naturw. Abt., 1953, H. 1, S. 4—13.— Bibliogr.: 9 ref.
- Phylogenetic principles of the system of higher plants.— Bot. Rev., 1953, vol. 19, № 1, p. 1—45, fig.— Bibliogr.: p. 41—45.

1954

- Флора Армении. Т. 1. *Lycopodiaceae-Fumariaceae*/Сост. А. Л. Тахтаджян.— Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1954.— 291 с., табл., 80 л. табл., карта.

Вопросы эволюционной морфологии растений.— Л.: Изд-во ЛГУ, 1954.— 215 с., ил.

Происхождение покрытосеменных растений.— М.: Сов. наука, 1954.— 96 с., ил.

Филогенетические основы системы высших растений. — Пекин, 1954.— 54 с.— На кит. яз.

Некоторые проблемы эволюционной морфологии покрытосеменных.— В кн.: Вопросы ботаники. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1954, [т.] 2, с. 763—793.— На рус. и фр. яз.

Ключ для определения современных родов хвойных по признакам строения древесины.— В кн.: Яценко-Хмелевский А. А. Древесины Кавказа. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1954, т. 1, с. 58—78.— Совместно с А. А. Яценко-Хмелевским.

Ред.: Флора Армении. Т. 1. *Lycorodiaceae-Fumariaceae*/Сост. А. Л. Тахтаджян.— Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1954.— 291 с.

Предисловие.— Там же, с. 5.

Карта: Карта районов флоры Армянской ССР. Одноцвет.— Там же, с. 3.

Ред.: Яценко-Хмелевский А. А. Основы и методы анатомического исследования древесины.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1954.— 337 с.

1955

Некоторые вопросы теории вида в систематике современных и ископаемых растений.— Ботан. журн., 1955, т. 40, № 6, с. 789—796.— Библиогр.: 9 назв.

1956

Высшие растения. Т. 1. От псилофитовых до хвойных.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956.— 488 с., ил., карт., 2 л. ил.

Филогенез высших растений.— В кн.: БСЭ. 2-е изд., 1956, т. 45, с. 116—119.

Сем. 4. *Chenopodiaceae* — Маревые.— В кн.: Флора Армении. Т. 2. *Portulacaceae — Plumbaginaceae*. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1956, с. 222—393, табл., 57 л. табл.— Совместно с Я. И. Мулкиджаняном.

Ископаемая флора с рудной площади Агарака в Мегринском районе Армянской ССР.— Ботан. журн., 1956, т. 41, № 5, с. 652—657, 2 л. фиг.— Библиогр.: с. 656—657.

На XXIX съезде Польского ботанического общества (г. Закопане, июнь 1956 г.).— Ботан. журн., 1956, т. 41, № 11, с. 1722—1729, 1 л. ил.— Библиогр.: с. 1728—1729.— Совместно с Е. М. Лавренко.

Ред.: Палеоботаника: [Сб. статей].— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956.— Вып. 2.— 195 с.— (Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 8).

Ред.: Флора Армении. Т. 2. *Portulacaceae* — *Plumbaginaceae*. — Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1956.— 520 с.

Предисловие.— Там же, с. 5.

Карта: Карта районов флоры Армянской ССР. Одноцвет.— Там же, с. 7.

1957

Стелярная теория.— В кн.: БСЭ. 2-е изд., 1957, т. 40, с. 591—593, схем.— Библиогр.: 11 назв.

Некоторые вопросы организации палеоботанических исследований.— Вестн. АН СССР, 1957, № 7, с. 33—38.

Прямое приспособление или естественный отбор?: (О статистических законах в биологии).— Ботан. журн., 1957, т. 42, № 4, с. 596—609.— Библиогр.: 31 назв.

К вопросу о происхождении умеренной флоры Евразии.— Ботан. журн., 1957, т. 42, № 11, с. 1635—1653.— Рез. на англ. яз.

Direkte Anpassung oder natürliche Zuchtwahl?: (Über statistische Gesetze in der Biologie).— Sowjetwissenschaft. Naturw. Beitr., 1957, H. 10, S. 968—983.— Bibliogr.: 32 ref.

Pochodzenie okrytonasiennych: On the origin of angiosperms.— Acta Soc. Bot. Pol., 1957, t. 26, № 1, s. 1—15.— Bibliogr.: 11 ref.

Ред.: Криштофович А. Н. Палеоботаника: [Учеб. для геол.-развед. ин-тов и фак. горн. и горно-металлург. вузов и геол. фак. ун-тов].— 4-е изд., испр. и доп.— Л.: Гостоптехиздат, 1957.— 650 с.

От редактора.— Там же, с. 3—4.

1958

Origins of angiospermous plants.— Washington: Am. inst. biol. sci., 1958.— 68 p.

Экологическая эволюция покрытосеменных и проблема происхождения умеренной флоры Евразии.— В кн.: Делегатский съезд Всесоюзного ботанического общества (9—15 мая 1957 г.): Тезисы докладов. Вып. 3. Секция флоры и растительности. 1. Л.: [Всесоюз. ботан. о-во АН СССР], 1958, с. 35—40.

О возрасте угленосно-сланцевосной свиты окрестностей гор. Дилижана.— Докл. АН АрмССР, 1958, т. 26, № 3, с. 181—186.— Рез. на арм. яз.— Совместно с А. А. Габриеляном и О. А. Саркисяном.

К систематике третичных веерных пальм СССР.— Ботан. журн., 1958, т. 43, № 12, с. 1661—1674, 2 л. табл.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 1672—1673.

O pochodzeniu flory strefy umiarkowanej Eurazji.— Kosmos. Ser. A. Biologia, 1958, roc. 7, № 5, s. 487—507.— Bibliogr.: 54 ref.

Contribuții la problema originii florei temperate a Eurasiei.— Anal.

rom.-sov. Ser. biol., 1958, an. 12, [№] 2, p. 74—92.— Bibliogr.: 55 ref.

Ред.: Палеоботаника: [Сб. статей].— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1958.— Вып. 3.— 189 с.— (Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 8).

Ред.: Флора Армении. Т. 3. *Platanaceae-Crassulaceae*. — Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1958.— 387 с.

Предисловие.— Там же, с. 5.

Карта: Карта районов флоры Армянской ССР. Одноцвет.— Там же, с. 7.

1959

Die Evolution der Angiospermen.— Jena: Gustav Fischer Verl., 1959.— VIII, 344 S., Abb.

Essays on the evolutionary morphology of plants.— Washington: 1959.— 139 p.

Эволюция в терминах кибернетики и общей теории игр.— В кн.: Тезисы докладов Второго совещания по применению математических методов в биологии. Л.: Изд-во ЛГУ, 1959, с. 45—49.

Major features in the evolution of the Eurasian Tertiary angiosperm floras.— In: Proceedings of the IX International botanical congress. Montreal, Aug. 19—29, 1959. Vol. 2. Abstracts. [Ottawa]: Univ. of Toronto press, 1959, p. 392—393.

Ред.: Криштофович А. Н. Избранные труды. Т. 1. Теоретические работы. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1959.— 510 с.— Совместно с П. А. Барановым и Т. Н. Байковской.

1961

Происхождение покрытосеменных растений.— 2-е изд., перераб. и доп.— М.: Высш. школа, 1961.— 133 с., ил.

Советские ботаники во Вьетнаме.— Вестн. АН СССР, 1961, № 4, с. 107—110, ил.

Рец.: Zimmermann W. Die Phylogenie der Pflanzen: Ein Überblick über Tatsachen und Probleme. Stuttgart, 1959.— Новые кн. за рубежом. Сер. В, 1961, № 6, с. 23—27.— Совместно с Д. В. Лебедевым.

Карта: Растительность [Армянской ССР]. Масштаб 1 : 1 000 000. Многоцвет.— В кн.: Атлас Армянской Советской Социалистической Республики.— Ереван; Москва: Изд-во АН АрмССР, 1961, с. 52.

1962

Рец.: Irvine F. R. Woody plants of Ghana with special references to their uses. London, 1961.— Ботан. журн., 1962, т. 47, № 4, с. 584—585.

Ред.: Криштофович А. Н. Избранные труды. Т. 2. Геологические, стратиграфические и палеоботанические работы (Дальний Вос-

ток).— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962.— 533 с.— Совместно с П. А. Барановым, Т. Н. Байковской и В. Н. Верещагиным. Ред.: Флора Армении. Т. 4. *Mimosaceae* — *Juglandaceae*. — Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1962.— 436 с.

Предисловие.— Там же, с. 5.

Карта: Карта районов флоры Армянской ССР. Одноцвет.— Там же, с. 7.

Ред.: Rapport sur la paleobotanique dans le monde. [1950—1961. 1—4 parties].— *Regnum veg.*, 1962, vol. 24, p. 1—152. — En collaboration avec les autres.

Карта: Армянская ССР: Карта растительности. Учебная. Масштаб 1 : 600 000. Многоцвет.— Ереван: Изд-во АН АрмССР, Арм. геогр. о-во, 1962, 1 с.— Два варианта: на рус. и арм. яз.— Совместно с Я. И. Мулкиджаняном.

1963

Высшие растения. Т. 1. От псилофитовых до хвойных.— Пекин, 1963.— 486 с.— На кит. яз.

Неогеновая флора Годердзского перевала. Ч. 1.— В кн.: Палеоботаника: [Сб. статей]. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1963, вып. 4, с. 189—204, 6 л. табл.— (Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 8).— Рез. на англ. яз.

Класс *Gymnospermae*. Голосеменные: Общая часть.— В кн.: Основы палеонтологии: Справ. для палеонтологов и геологов СССР. В 15-ти томах. [Т. 15]. Голосеменные и покрытосеменные. М.: Госгеолтехиздат, 1963, с. 21—28.— Библиогр.: 21 назв.

Порядок 3. *Pentoxylales*.— Там же, с. 121—124, рис.

Класс *Angiospermae*. Покрытосеменные или цветковые растения: Общая часть.— Там же, с. 383—428, рис.— Совместно с А. А. Яценко-Хмелевским, Л. А. Куприяновой и Н. И. Кадепом.

Подкласс *Dicotyledones*. Порядок 1. *Magnoliales*.— Там же, с. 429—432, рис.

Порядок 2. *Laurales*.— Там же, с. 433—439.— Совместно с Т. Н. Байковской, С. Р. Самойлович и И. А. Шилкиной.

Семейство *Illiciaceae*.— Там же, с. 443.

Семейство *Menispermaceae*.— Там же, с. 444—446, рис.— Совместно с П. И. Дорофеевым, Т. Д. Колесниковой и С. Р. Самойлович.

Семейство *Pentaphragmaceae*.— Там же, с. 502.

Семейство *Flacourtiaceae*.— Там же, с. 503.

Семейство *Cistaceae*.— Там же, с. 504.

Семейство *Symplocaceae*.— Там же, с. 514.

Семейство *Myrsinaceae*.— Там же, с. 516—517.— Совместно с М. Д. Узнадзе.

Семейство *Iteaceae*.— Там же, с. 537.

Семейство *Grossulariaceae*.— Там же, с. 537.

- Семейство *Pittosporaceae*.— Там же, с. 538—539.
- Семейство *Saxifragaceae*.— Там же, с. 539—540, рис.— Совместно с П. И. Дорофеевым.
- Семейство *Connaraceae*.— Там же, с. 568.
- Семейство *Oxalidaceae*.— Там же, с. 568.
- Семейство *Geraniaceae*.— Там же, с. 568—569, рис.— Совместно с Н. В. Кручининой.
- Семейство *Celastraceae*.— Там же, с. 579—582, рис.— Совместно с Т. А. Якубовской, А. Н. Гладковой и И. А. Шилкиной.
- Семейство *Oleaceae*.— Там же, с. 590.
- Семейство *Santalaceae*.— Там же, с. 590—592, рис.— Совместно с П. И. Дорофеевым и Н. В. Кручининой.
- Семейство *Loranthaceae*.— Там же, с. 592—593, рис.— Совместно с Е. Ф. Кутузкиной.
- Семейство *Proteaceae*.— Там же, с. 593—595, рис.— Совместно с С. Р. Самойлович.
- Семейство *Periplocaceae*.— Там же, с. 596—597.
- Семейство *Oleaceae*.— Там же, с. 597—598, рис.— Совместно с И. А. Ильинской, Л. Ю. Буданцевым и Н. К. Стельмак.
- Семейство *Poaceae* (*Gramineae*).— Там же, с. 627—628, рис.— Совместно с Т. Н. Байковской и Л. А. Куприяновой.
- Семейство *Arecaceae*.— Там же, с. 628—632, рис.— Совместно с Т. Н. Байковской, И. М. Покровской и А. Н. Гладковой.
- Кибернетика и растения: [Беседа].— Коммунист, 1963, 23 авг.
- Ред.: Основы палеонтологии: Справ. для палеонтологов и геологов СССР. В 15-ти томах. [Т. 14]. Водоросли, мохообразные, псилофитовые; плауновидные, членистостебельные, папоротники.— М.: Изд-во АН СССР, 1963.—698 с.— Совместно с В. А. Вахрамеевым и Г. П. Радченко.
- Ред.: Основы палеонтологии: Справ. для палеонтологов и геологов СССР. В 15-ти томах. [Т. 15]. Голосеменные и покрытосеменные.— М.: Госгеолтехиздат, 1963.—743 с.
- Ред.: Палеоботаника: [Сб. статей].— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1963.— Вып. 4.—238 с.— (Тр. Ботан ин-та. Сер. 8).

1964

- Основы эволюционной морфологии покрытосеменных.— М.; Л.: Наука, 1964.—236 с., рис.
- Zonation and major phytochoria of the Late Cretaceous and the Tertiary on the territory of the USSR and adjacent countries.— In: Xth International botanical congress: Abstracts of papers. Pt. 1. Abstracts of papers to be given in symposia. Edinburgh, 1964, p. 22—23.
- The taxa of the higher plants above the rank of order.— Taxon, 1964, vol. 13, № 5, p. 160—164.— Bibliogr.: 19 ref.

- Ред.: Механизмы биологической конкуренции: Пер. с англ. [Сб. статей].— М.: Мир, 1964.—444 с.— Совместно с Р. Л. Берг.
Ред.: Палеоботаника: [Сб. статей].— М.; Л.: Наука, 1964.— Вып. 5.—240 с.— (Тр. Ботан. ин-та. Сер. 8).
Ред.: Rapport sur la paleobotanique dans le monde. [1950—1963. 1—5 parties].— Regnum veg., 1964, vol. 35, p. 1—162.— En collaboration avec les autres.

1965

- Грушанковые — *Pyrolaceae*.— В кн.: Флора Ленинградской области / Отв. ред. Б. К. Шишкин. Л.: Изд-во ЛГУ, 1965, вып. 4, с. 5—10.
Вертялицевые (поддельниковые) — *Monotropaceae*.— Там же, с. 10—11.
Вересковые — *Ericaceae*.— Там же, с. 11—16.
Брусничные — *Vacciniaceae*.— Там же, с. 16—20.
Насущные задачи систематики высших растений.— В кн.: Проблемы современной ботаники. М.; Л.: Наука, 1965, т. 1, с. 7—17.— Библиогр.: 26 назв.
Изучение флоры СССР, достижения и перспективы.— Ботан. журн., 1965, т. 50, № 10, с. 1365—1373.— Совместно с А. И. Толмачевым и Ан. А. Федоровым.
Теоретическое и практическое значение систематики растений и пути ее развития.— Журн. общей биологии, 1965, т. 26, № 4, с. 385—396.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: 27 назв.
Ред.: Проблемы современной ботаники. М.; Л.: Наука, 1965.— Т. 1.—328 с.— Совместно с другими.
Предисловие.— Там же, с. 3.— Совместно с другими.

1966

- Система и филогения цветковых растений.— М.; Л.: Наука, 1966.— 611 с.— Вып. дан 1967.
Major phytochoria of the Late Cretaceous and the Early Tertiary in the USSR and adjacent countries. Lucknow: Birbal Sahni inst. palaeobot., 1966, 12 p.— (XIII Sir Albert Charles Seward memorial lecture. 16 Febr. 1966).
Сем. 1. *Raeoniaceae*, пионовые.— В кн.: Флора Армении. Т. 5. *Raeoniaceae* — *Salicaceae*. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1966, с. 7—9, табл.
Сем. 1. *Hypericaceae*, зверобойные.— Там же, с. 9—24, табл.— Совместно с В. Е. Аветисян.
Высшие таксоны *Embryobionta*.— Ботан. журн., 1966, т. 51, № 5, с. 629—634.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: 16 назв.— Совместно с А. Г. Кронквистом и В. Циммерманом.
Основные фитохории позднего мела и палеоцена на территории СССР и сопредельных стран.— Ботан. журн., 1966, т. 51, № 9,

с. 1217—1230, карта.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 1228—1230.

On the higher taxa of *Embryobionta*.— *Taxon*, 1966, vol. 15, № 4, p. 129—132 + прил. «*Conspectus systematis Embryobiontorum*», p. 132—134.— Библиогр.: 15 ref.— In collaboration with A. Cronquist and W. Zimmermann.

Ред.: Криштофович А. Н. Избранные труды. Т. 3. Палеоботанические монографии. М.; Л.: Наука, 1966.—452 с.— Совместно с П. А. Барановым и Т. Н. Байковской.

Ред.: Флора Армении. Т. 5. *Raeoniaceae* — *Salicaceae*.— Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1966.—383 с.

Предисловие.— Там же, с. 5.

Карта: Карта районов флоры Армянской ССР. Одноцвет.— Там же, с. 6.

1967

Ephedra aurantiaca Takht. et Pachom.— Ботан. материалы Гербария Ин-та ботаники АН УзССР, 1967, № 18, с. 53—54.— Совместно с М. Г. Пахомовой.

Порядки цветковых растений.— Ботан. журн., 1967, т. 52, № 2, с. 223—228.— Рез. на англ. яз.

Институт ботаники Академии наук Таджикской ССР.— Ботан. журн., 1967, т. 52, № 7, с. 1044—1058, рис.— Библиогр.: с. 1057—1058.— Совместно с Е. М. Лавренко и О. Г. Степаненко.

Ред.: Проблемы изучения ископаемой флоры угленосных отложений СССР: [Сб. статей].— Л.: Наука, 1967.—212 с.— (Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 8. Палеоботаника; Вып. 6).

Ред.: Совещание по объему вида и внутривидовой систематике, 4—7 апр. 1967 г. г. Ленинград: Тез. докл.— Л.: Наука, 1967.—83 с.

1968

Classification and phylogeny, with special reference to the flowering plants: [Read 26 Oct., 1967 before a meeting of the Linnean society of London].— *Proc. Linn. Soc. Lond.*, 1968, vol. 179, pt. 2, p. 221—227.— Библиогр.: 31 ref.

Nomenclature proposals to the Seattle congress.— *Taxon*, 1968, vol. 17, № 4, p. 458—459.— Библиогр.: 12 ref.— In collaboration with A. Cronquist and C. Jeffrey.

1969

Flowering plants: Origin and dispersal.— Washington: Smithsonian inst. press, 1969.— X, 310 p.

Idem.— Edinburgh: Oliver and Boyd, 1969.— X, 310 p.
[Хромосомные числа видов рода] *Leontice* L.— В кн.: Хромосомные числа цветковых растений. Л.: Наука, 1969, с. 152.— Без подписи.

Род *Tamarix* в сарматских отложениях Армении (Мангюс).— Ботан. журн., 1969, т. 54, № 10, с. 1540—1544, рис.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 1543.— Совместно с Е. Ф. Кутузкиной.

1970

Происхождение и расселение цветковых растений.— Л.: Наука, 1970.—147 с., 2 схем.

Биосистематика: прошлое, настоящее и будущее.— Ботан. журн., 1970, т. 55, № 3, с. 331—345.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 342—345.

О роде *Gymnospermium* Spach.— Ботан. журн., 1970, т. 55, № 8, с. 1191—1193.

1971

Основы эволюционной морфологии покрытосеменных.— Ханой, 1971.—216 с.— На вьет. яз.

Высшие растения.— В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1971, т. 5, с. 560—561.— Библиогр.: 9 назв.

Гне́товые.— В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1971, т. 6, с. 615.

Гне́тум.— Там же, ил.

1972

Флора Еревана: Определитель дикорастущих растений Араратской котловины/Под ред. А. Л. Тахтаджяна.— 2-е изд., перераб. и доп.— Л.: Наука, 1972.—394 с., рис.— Совместно с Ан. А. Федоровым.

Голосеменные.— В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1972, т. 7, с. 36.— Библиогр.: 7 назв.

Тектология: история и проблемы.— В кн.: Системные исследования: Ежегодник, 1971. М.: Наука, 1972, с. 200—277.— Библиогр.: 73 назв.

[О состоянии и перспективах развития систематики в СССР: Докл. на Секции химико-технол. и биол. наук Президиума АН СССР. Крат. излож.].— Вестн. АН СССР, 1972, № 6, с. 26—29.

Позднесарматские растения из нахичеванских соленосных отложений.— Ботан. журн., 1972, т. 57, № 2, с. 247—250, ил.— Библиогр.: 17 назв.— Совместно с Н. Г. Гохтунни.

Морфология пыльцевых зерен *Leontice* L. и *Gymnospermium* Spach и близких родов семейства *Berberidaceae*.— Ботан. журн., 1972, т. 57, № 8, с. 921—926, рис.— Библиогр.: с. 926.— Совместно с Д. Б. Архангельским.

Сравнительно-анатомическое изучение семенной оболочки *Leontice*, *Gymnospermium*, *Caulophyllum* и близких родов в связи с их систематикой.— Ботан. журн., 1972, т. 57, № 10, с. 1271—1278, рис., табл.— Библиогр.: 8 назв.— Совместно с А. П. Мелпкяном.

О состоянии и перспективах развития систематики в СССР.— Успехи соврем. биологии, 1972, т. 73, вып. 2, с. 163—173.— Библиогр.: 30 назв.

Patterns of ontogenetic alterations in the evolution of higher plants.— Phytomorphology, 1972, vol. 22, № 2, p. 164—171.— Bibliogr.: p. 171.

1973

Evolution und Ausbreitung der Blütenpflanzen.— Jena: Gustav Fischer Verl., 1973.—189 S., II.

Гербарии: значение для общества, современное состояние, перспективы.— Изв. АН СССР. Сер. биол., 1973, № 1, с. 5—12.— Библиогр.: 6 назв. Рез. на англ. яз.— Совместно с другими.

[Тенденции развития современной ботаники и предстоящий XII Международный ботанический конгресс (Ленинград, 1975): Докл. на Секции химико-технол. и биол. наук АН СССР 26 окт. 1972 г. Крат. излож.].— Природа, 1973, № 1, с. 102.

Четыре царства органического мира.— Природа, 1973, № 2, с. 22—32, портр., рис.

Наука о многообразии живой природы.— Природа, 1973, № 6, с. 2—9, портр., рис.— Библиогр.: 18 назв.

XII International botanical congress. June 23—30, 1975.— Brittonia, 1973, vol. 25, № 1, p. 75.

Idem.— J. Arnold Arbor., 1973, vol. 54, № 2, p. 329.

Ред.: Системные исследования: Ежегодник, 1973.— М.: Наука, 1973.—268 с.— Совместно с другими.

Ред.: Тезисы докладов V Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества.— Киев: [Укр. ботан. о-во], 1973.—403 с.— Совместно с другими.

Ред.: Флора Армении. Т. 6. *Ericaceae* — *Elaeagnaceae*.— Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1973.—485 с.

Предисловие.— Там же, с. 5.

Карта: Карта районов флоры Армянской ССР. Одноцвет.— Там же, с. 7.

1974

Молочайные.— В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1974, т. 16, с. 485.

Растения в системе организмов.— В кн.: Жизнь растений: В 6-ти томах. Т. 1. Введение. Бактерии и актиномицеты. М.: Просвещение, 1974, с. 49—57.

Флористическое деление суши.— Там же, с. 117—153.

The chemical approach to plant classification with special reference to the higher taxa of *Magnoliophyta*.— In: Chemistry in botanical classification: Proc. of the 25 Nobel symposium held Aug. 20—25, 1973. Södergarn, Ludingo (near Stockholm), Sweden. Stockholm, [1974], p. 17—26.

Вклад Академии наук СССР в развитие ботаники.— Вестн. АН СССР, 1974, № 7, с. 19—27.— Совместно с Д. В. Лебедевым.

Ред.: Жизнь растений: В 6-ти томах. Т. 1. Введение. Бактерии и актиномицеты.— М.: Просвещение, 1974.—488 с.— Совместно с другими.

Ред.: Жилин С. Г. Третичные флоры Устюрта.— Л.: Наука, 1974.— 123 с.

Ред.: Ископаемые цветковые растения СССР. Т. 1. *Magnoliaceae* — *Eucotmiaceae*.— Л.: Наука, 1974.—188 с.

Предисловие.— Там же, с. 5—8.— На рус. и англ. яз.

1975

Папоротники.— В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1975, т. 19, с. 160—161.— Библиогр.: 10 назв.

Полифилия.— В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1975, т. 20, с. 227.

Риниофиты.— В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1975, т. 22, с. 122—123.

Angiosperm.— In: The New Encyclopaedia Britannica. 15th ed. Macropaedia.— Chicago, [1975], vol. 1, p. 876—885.

[О XII Международном ботаническом конгрессе: Беседа].— Веч. Ленинград, 1975, 2 июля.

Ботаника в зеркале конгресса.— Правда, 1975, 3 июля.

Цветы планеты Земля: [К открытию XII Международного ботанического конгресса. Беседа].— Известия, Моск. веч. вып., 1975, 2 июля.

[К открытию XII Международного ботанического конгресса: Беседа].— Сел. жизнь, 1975, 3 июля.

[О XII Международном ботаническом конгрессе: Выступление на пресс-конференции в Ленинградском доме журналистов. Крат. излож.].— Ленингр. правда, 1975, 20 июля.

Ред.: Жилин С. Г., Спигиревская Н. С. Палеоботаника.— В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1975, т. 19, с. 97—98.

Ред.: Красная книга: Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране = Red book: Native plant species to be protected in the USSR.— Л.: Наука, 1975.—203 с.

1976

Blomsterplanternes oprindelse og udbredelse.— [København]: Akad. forlag, 1976.—151 p., il.

- Система органического мира.— В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1976, т. 23, с. 466—468.— Библиогр.: 10 назв.
- Систематика растений.— Там же, с. 473—475.— Библиогр.: 17 назв.
- Neoteny and the origin of flowering plants.— In: Origin and early evolution of angiosperms/Ed. C. B. Beck. New York; London: Columbia univ. press, 1976, p. 207—219.
- Ботаника в современном мире: Президентский адрес, зачитанный на открытии Конгресса. [XII Международный ботанический конгресс. (Ленинград, 1975 г.)].— Ботан. журн., 1976, т. 61, № 6, с. 753—758.
- Некоторые дополнительные данные о морфологии пыльцы *Degeneria vitiensis* (*Degeneriaceae*).— Ботан. журн., 1976, т. 61, № 11, с. 1531—1535.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 1535.— Совместно с Н. Р. Мейер.
- Rehabilitation of the genus *Ptilophyton* J. W. Dawson, 1878.— Taxon, 1976, vol. 25, № 5/6, p. 577—579.— Bibliogr.: 18 ref.— In collaboration with S. G. Zhilin.
- Ред.: Жизнь растений: В 6-ти томах. Т. 2. Грибы. М.: Просвещение, 1976.—479 с.— Совместно с другими.

1977

- Некоторые представители сем. *Leguminosae* в сармате Мангюса (Армянская ССР).— Ботан. журн., 1977, т. 62, № 7, с. 954—960, рис., табл., 2 л. табл.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: 16 назв.— Совместно с Е. Ф. Кутузкиной.
- Ред.: Жизнь растений: В 6-ти томах. Т. 3. Водоросли. Лишайники.— М.: Просвещение, 1977.—487 с.— Совместно с другими.
- Ред.: Системные исследования: Ежегодник, 1976.— М.: Наука, 1977.—271 с.— Совместно с другими.

1978

- Флористические области Земли.— Л.: Наука, 1978.— 247 с., 1 л. карт.
- Цветковые растения.— В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1978, т. 28, с. 445—451.— Библиогр.: 35 назв.
- Цветок.— Там же, с. 464—465, ил., 1 л. ил.— Библиогр.: 7 назв.
- Введение.— В кн.: Жизнь растений: В 6-ти томах. Т. 4. Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники. Голосеменные растения. М.: Просвещение, 1978, с. 4—6, 7—13, 27—29, 32—35.
- Отдел риниофиты (*Rhyniophyta*).— Там же, с. 39—44, рис.
- Отдел зостерофиллофиты (*Zosterophyllophyta*).— Там же, с. 45—46, рис.
- Происхождение моховидных.— Там же, с. 54.
- Отдел псилоотовидные (*Psilotophyta*).— Там же, с. 125—128, рис.

- Отдел папоротниковидные (*Polypodiophyta*).— Там же, с. 149—172, рис.
- Отдел голосеменные (*Pinophyta*, или *Gymnospermae*).— Там же, с. 257—263.
- Класс гнетовые, или гнетопсиды (*Gnetopsida*).— Там же, с. 299—309, рис.
- Подкласс хвойные, или пиниды (*Pinidae*): Общая характеристика.— Там же, с. 317—335, рис.— Раздел «Спородерма», с. 327—328 написан совместно с Н. Р. Мейер.
- Proposal (10) to substitute the term «phylum» for «division» for groups treated as plants.— *Taxon*, 1978, vol. 27, № 1, p. 121—122.— In collaboration with others.
- Ред.: Всесоюзное ботаническое общество: Справочник/Сост.: В. А. Алексеев, О. Ф. Микрюкова и В. М. Смирнова.— Л.: Наука, 1978.—252 с.
- Ред.: Жизнь растений: В 6-ти томах. Т. 4. Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники. Голосеменные растения.— М.: Просвещение, 1978.—447 с.— Совместно с другими.
- Ред.: Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений = Red data book of USSR: Rare and endangered species of animals and plants.— М.: Лесн. пром-сть, 1978.—460 с.— Совместно с другими.
- Ред.: Системные исследования: Ежегодник, 1978.— М.: Наука, 1978.—272 с.— Совместно с другими.
- Ред.: Тезисы докладов VI Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества. Кишинев, 12—17 сент. 1978 г.— Л.: Наука, 1978.—417 с.

1979

- [Вступительное слово при открытии конгресса].— В кн.: XII Международный ботанический конгресс. Ленинград, 3—10 июля 1975: Отчет. Л.: Наука, 1979, с. 46—48.
- Ботаника в современном мире.— Там же, с. 58—65, портр.
- [Выступления на конгрессе].— Там же, с. 65—66, фото; с. 120, 130, 133.
- [Introductory remarks at the opening of the congress].— In: XII International botanical congress. Leningrad, 3—10 July, 1975: Proceedings. L.: Nauka, 1979, p. 44—46.
- Botany in the modern world.— Ibid., p. 56—62, portr.
- [Speeches at the congress].— Ibid., p. 62—63, photo; p. 115, 125, 128.
- К морфологии пыльцевых зерен семейства *Nudnoraeseae* в связи с его систематическим положением.— Ботан. журн., 1979, т. 64, № 12, с. 1774—1777, 2 л. рис.— Библиогр.: 16 назв.— Совместно с Н. Р. Мейер.

[О подготовке к печати 5-го тома «Жизни растений»: Беседа].— Ленингр. правда, 1979, 29 сент.

1980

Древесные и травянистые цветковые растения и их эволюционные взаимоотношения.— В кн.: Жизнь растений: В 6-ти т. Т. 5.

Ч. 1. Цветковые растения. М.: Просвещение, 1980, с. 8—11.

Эволюция проводящей системы.— Там же, с. 11—14, рис.

Запасающие и опорные ткани стебля.— Там же, с. 14—15.

Корень.— Там же, с. 15—20, рис.

Лист.— Там же, с. 20—25, рис.

Некоторые основные направления эволюции листьев цветковых растений.— Там же, с. 25—26.

Цветок.— Там же, с. 26—33, рис.; с. 36—38.

Соцветие.— Там же, с. 38—43, рис.

Развитие микроспорангиев.— Там же, с. 43.

Микроспорогенез.— Там же, с. 43—45.

Эволюция оболочки пыльцевых зерен.— Там же, с. 47—49.

Семязачаток.— Там же, с. 49—53, рис.

Развитие мужского и женского гаметофита.— Там же, с. 53—55, рис.

Оплодотворение.— Там же, с. 78—80, рис.

Развитие эндосперма и перисперма.— Там же, с. 80—81.

Развитие зародыша.— Там же, с. 81—83.

Апомиксис, или размножение без оплодотворения.— Там же, с. 83.

Плод.— Там же, с. 91—96.

Распространение семян и плодов.— Там же, с. 96—103.

Происхождение цветковых растений.— Там же, с. 103—107.

Классификация и филогения цветковых растений.— Там же, с. 107—112, рис., табл.

Подкласс магнолииды (*Magnoliidae*).— Там же, с. 115—117.

Семейство дегенериевые (*Degeneriaceae*).— Там же, с. 121—125, рис.

Семейство эупоматиевые (*Eupomatiaceae*).— Там же, с. 125—126, рис.

Семейство гимнандровые (*Himantandraceae*).— Там же, с. 126—127, рис.

Семейство австробэйлиевые (*Austrobaileyaceae*).— Там же, с. 146—147, рис.

Семейство амборелловые (*Amborellaceae*).— Там же, с. 147, рис.

Семейство тримениевые (*Trimeniaceae*).— Там же, с. 148.

Семейство хлорантовые (*Chloranthaceae*).— Там же, с. 148—149, рис.— Совместно с Т. В. Шулькиной.

Семейство лакторисовые (*Lactoridaceae*).— Там же, с. 149—150, рис.

- Семейство гомортеговые (*Gomortegaceae*).— Там же, с. 156.
- Подкласс ранункулиды (*Ranunculidae*).— Там же, с. 194—195.
- Семейство лардизабаловые (*Lardizabalaceae*).— Там же, с. 195—197, рис.
- Семейство сарджентодоксовые (*Sargentodoxaceae*).— Там же, с. 197—198, рис.
- Семейство барбарисовые (*Berberidaceae*).— Там же, с. 205—209, рис.— Совместно с В. Н. Косенко.
- Семейство глауцидиевые (*Glaucidiaceae*).— Там же, с. 209, рис.
- Семейство цирцеастровые (*Circaeasteraceae*).— Там же, с. 216—217, рис.
- Подкласс гамамелидиды (*Hamamelididae*).— Там же, с. 226—229.
- Порядок троходендровые (*Trochodendrales*).— Там же, с. 229—231, рис.
- Семейство гамамелисовые (*Hamamelidaceae*).— Там же, с. 235—242, рис.
- Семейство симмондсиевые (*Simmondsiaceae*).— Там же, с. 252—254, рис.
- Подкласс кариофиллиды (*Caryophyllidae*).— Там же, с. 343—344.
- Семейство ахатокарповые (*Achatocarpaceae*).— Там же, с. 347.
- Семейство никтагиновые (*Nyctaginaceae*).— Там же, с. 347—350, рис.— Совместно с М. А. Михайловой.
- Outline of the classification of flowering plants (*Magnoliophyta*).— Bot. Rev., 1980, vol. 46, № 3, p. 225—359.— Bibliogr.: p. 321—347.
- Ред.: Жизнь растений: В 6-ти томах. Т. 5. Ч. 1. Цветковые растения.— М.: Просвещение, 1980.— 430 с.
- Ред.: Флора Армении. Т. 7. *Oleaceae* — *Boraginaceae*.— Ереван: АН АрмССР, 1980.— 292 с.
- Предисловие.— Там же, с. 5.
- Карта: Карта районов флоры Армянской ССР. Одноцвет.— Там же, с. 6.
- Ред.: Эзау К. Анатомия семенных растений. Кн. 1, 2: Пер. с англ.— М.: Мир, 1980.— 558 с.
- Предисловие редактора перевода.— Там же, с. 5—6.
- 1981
- Подкласс дилленииды (*Dilleniidae*).— В кн.: Жизнь растений: В 6-ти томах. Т. 5. Ч. 2. Цветковые растения. М.: Просвещение, 1981, с. 7 — 11.
- Семейство датисковые (*Datiscaceae*).— Там же, с. 61—62, рис.
- Семейство сапотовые (*Sapotaceae*).— Там же, с. 103—105, рис.— Совместно с В. И. Трифоновой.
- Семейство стеркулиевые (*Sterculiaceae*).— Там же, с. 120—123, рис.
- Подкласс розиды (*Rosidae*).— Там же, с. 146—151.

Семейство цефалотовые (*Cephalotaceae*).— Там же, с. 166—169, рис.

Семейство санталовые (*Santalaceae*).— Там же, с. 318—323, рис.

Порядок протейные (*Proteales*).— Там же, с. 340—347, рис.

Подкласс астериды (*Asteridae*).— Там же, с. 348—350.

Порядок колокольчиковые (*Campanulales*).— Там же, с. 447—461, рис.

Ред.: Жизнь растений: В 6-ти томах. Т. 5. Ч. 2. Цветковые растения.— М.: Просвещение, 1981.—512 с.

Ред.: Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране.— 2-е изд., доп.— Л.: Наука, 1981.— 263 с.

От редактора.— Там же, с. 5—9.

Ред.: Сравнительная эмбриология цветковых растений. *Winteraceae* — *Juglandaceae*.— Л.: Наука, 1981.— 264 с.— Совместно с другими.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

- Аветисян В. Е. 1966
Архангельский Д. Б. 1972
Байковская Т. Н. 1963
Бек-Назаров Б. И. 1948
Буданцев Л. Ю. 1963
Габриелян А. А. 1944, 1948, 1958
Гладкова А. Н. 1963
Гохтуни Н. Г. 1972
Гроссгейм А. А. 1945
Джеффри Ч. 1968
Дорофеев П. И. 1963
Жилин С. Г. 1976
Ильинская И. А. 1963
Каден Н. Н. 1963
Колесникова Т. Д. 1963
Косенко В. Н. 1980
Кронквист А. Г. 1966, 1968
Кручинина Н. В. 1963
Куприянова Л. А. 1963
Кутузкина Е. Ф. 1963, 1969, 1977
Лавренко Е. М. 1956, 1967
Лебедев Д. В. 1961, 1974
Мейер Н. Р. 1976, 1978, 1979
Меликян А. П. 1972
Михайлова М. А. 1980
Мулкиджанян Я. И. 1956, 1962
Пахомова М. Г. 1967
Покровская И. М. 1963
Самойлович С. Р. 1963
Саркисян О. А. 1958
Сахокия М. Ф. 1945
Сосновский Д. И. 1945
Стельмак Н. К. 1963
Степаненко О. Г. 1967
Степанян И. С. 1948
Толмачев А. И. 1965
Трифопова В. И. 1981
Узнадзе М. Д. 1963
Федоров Ан. А. 1936, 1937, 1945, 1946, 1965, 1972
Холодный Н. Г. 1944
Циммерман В. 1966
Шилкина И. А. 1963
Шулькина Т. В. 1980
Якубовская Т. А. 1963
Ярошенко Г. Д. 1944
Яценко-Хмелевский А. А. 1945, 1946, 1954, 1963

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

	Год изд.
Апомиксис, или размножение без оплодотворения	1980
Атлас рисунков к «Флоре Еревана».	1946
Б. М. Козо-Полянский: (К 60-летию со дня рождения)	1950
Биосистематика: прошлое, настоящее и будущее	1970
Ботаника в зеркале конгресса	1975
Ботаника в современном мире	1976, 1979
Ботанико-географический очерк Армении (с картой растительности)	1941
Брусничные — <i>Vacciniaceae</i>	1965
Введение в книгу «Жизнь растений»	1978
Вересковые — <i>Ericaceae</i>	1965
Вертляницевые (подъельниковые) — <i>Monotropaceae</i>	1965
Вклад Академии наук СССР в развитие ботаники	1974
Вопросы эволюционной морфологии растений	1954
[Вступительное слово при открытии XII Международ- ного ботанического конгресса]	1979
[Выступления на XII Международном ботаническом конгрессе]	1979
Высшие растения. Т. 1.	1956, 1963, 1971
Высшие таксоны <i>Embryobionta</i>	1966
Гербарии: значение для общества, современное со- стояние, перспективы	1973
Гнѣтовые	1971
Гнѣтум	1971
Голосеменные	1972
Грушанковые — <i>Pyrolaceae</i>	1965
Два новых вида растений из Армении	1937
Древесные и травянистые цветковые растения и их эволюционные взаимоотношения	1980

Заметка о двух новых видах рода <i>Ulmus</i> из Южного Закавказья	1945
Запасающие и опорные ткани стебля	1980
Изучение флоры СССР, достижения и перспективы	1965
Институт ботаники Академии наук Таджикской ССР	1967
Ископаемая флора с рудной площади Агарака в Мегринском районе Армянской ССР	1956
К вопросу о возрасте угленосных отложений Мегринского района Армянской ССР	1944
К вопросу о происхождении умеренной флоры Евразии	1957
К истории развития растительности Армении	1946
К морфологии пыльцевых зерен семейства <i>Nudnagaceae</i> в связи с его систематическим положением	1979
К морфологической характеристике рода <i>Epigaea</i>	1946
[К открытию XII Международного ботанического конгресса]	1975
К познанию водной растительности Лорийской нагорной равнины	1939
К систематике третичных веерных пальм СССР	1958
К экологии <i>Ceratocarpus arenarius</i> L.	1934
К экспериментальной морфологии и тератологии листа	1944
Карты:	
Армянская ССР: Карта растительности	1962
Карта районов флоры Армянской ССР	1954, 1956, 1958, 1962, 1966, 1973, 1980
Растительность [Армянской ССР]	1961
Кибернетика и растения	1963
Класс <i>Angiospermae</i> . Покрытосеменные или цветковые растения	1963
Класс гнетовые, или гнетопсиды (<i>Gnetopsida</i>)	1978
Класс <i>Gymnospermae</i> . Голосеменные	1963
Классификация и филогения цветковых растений	1980
Ключ для определения современных родов хвойных по признакам строения древесины	1954
Козо-Полянский Б. М.	1950
Конспект рода <i>Tomanthea</i> DC.	1939
Корень	1980
Краткий обзор рода <i>Sosnovskya</i> Takht. gen. novum: (Фрагмент к филогенетической системе <i>Centaureinae</i>)	1936

	Год изд.
Ксерофильная растительность скелетных гор Армении	1937
Лист	1980
Микроспорогенез	1980
Молочайные	1974
Морфологическая эволюция покрытосеменных .	1948
Морфология пыльцевых зерен <i>Leontice</i> L. и <i>Gymnospermium</i> Spach и близких родов семейства <i>Berberidaceae</i>	1972
На XXIX съезде Польского ботанического общества (г. Закопане, июнь 1956 г.) .	1956
Насущные задачи систематики высших растений	1965
Наука о многообразии живой природы .	1973
Некоторые вопросы организации палеоботанических исследований .	1957
Некоторые вопросы теории вида в систематике современных и ископаемых растений .	1955
Некоторые дополнительные данные о морфологии пыльцы <i>Degeneria vitiensis</i> (<i>Degeneriaceae</i>) .	1976
Некоторые новые и менее известные растения, собранные на Кавказе	1940
Некоторые основные направления эволюции листьев цветковых растений .	1980
Некоторые представители сем. <i>Leguminosae</i> в сармате Мангюса (Армянская ССР) .	1977
Некоторые проблемы эволюционной морфологии покрытосеменных	1954
Неогеновая флора Гюдердзского перевала. Ч. 1.	1963
Новый вид рода <i>Gleichenia</i> из верхнемеловых отложений Даралагеца	1944
О возрасте угленосно-сланцевосной свиты окрестностей гор. Дилижана .	1958
[О XII Международном ботаническом конгрессе]	1975
О новом роде <i>Grossheimia</i> Sosn. et Takht.	1945
[О подготовке к печати 5-го тома «Жизни растений»]	1979
О примитивном типе плацентации у <i>Angiospermae</i> .	1941
О принципах и методах филогенетических построений	1946
О принципах, методах и символах филогенетических построений в ботанике	1947
О роде <i>Gymnospermium</i> Spach	1970

О состоянии и перспективах развития систематики в СССР	1972
Об эволюционной гетерохронии признаков	1946
Оплодотворение	1980
Опыт построения классификационной схемы растительного покрова Кавказа	1945
Опыт применения теории филоэмбриогенеза к объяснению происхождения зародыша однодольных	1945
Опыт стандартизации палинологической терминологии	1945
Опыт стратиграфической корреляции вулканических толщ и пресноводных отложений плиоцена и плейстоцена Малого Кавказа	1948
Основные фитохории позднего мела и палеоцена на территории СССР и сопредельных стран	1966
Основы эволюционной морфологии покрытосеменных	1964, 1971
От редактора в кн.: Криштофович А. Н. Палеоботаника	1957
Отдел голосеменные (<i>Pinophyta</i> , или <i>Gymnospermae</i>)	1978
Отдел зостерофиллофиты (<i>Zosterophyllophyta</i>)	1978
Отдел папоротниковидные (<i>Polypodiophyta</i>)	1978
Отдел псилотовидные (<i>Psilotophyta</i>)	1978
Отдел риниофиты (<i>Rhyniophyta</i>)	1978
Очерки растительности ССР Армении	1936
Папоротники	1975
Плод	1980
Подкласс астериды (<i>Asteridae</i>)	1981
Подкласс гамамелидиды (<i>Hamamelididae</i>)	1980
Подкласс <i>Dicotyledones</i> . Порядок 1. <i>Magnoliales</i>	1963
Подкласс дилленииды (<i>Dilleniidae</i>)	1981
Подкласс кариофиллиды (<i>Caryophyllidae</i>)	1980
Подкласс магнолииды (<i>Magnoliidae</i>)	1980
Подкласс ранункулиды (<i>Ranunculidae</i>)	1980
Подкласс розиды (<i>Rosidae</i>)	1981
Подкласс хвойные, или пиниды (<i>Pinidae</i>)	1978
Позднесарматские растения из нахичеванских соленосных отложений	1972
Полифилия	1975
Порядки цветковых растений	1967
Порядок 2. <i>Laurales</i>	1963
Порядок колокольчиковые (<i>Campanulales</i>)	1981
Порядок протейные (<i>Proteales</i>)	1981

	Год изд.
Порядок 3. <i>Pentoxylales</i>	1963
Порядок троходендровые (<i>Trochodendrales</i>)	1980
Предисловия в кн.:	
Ископаемые цветковые растения СССР	1974
Проблемы современной ботаники	1965
Флора Армении Т. 1—7	1954, 1956, 1958, 1962, 1966, 1973, 1980
Эзау К. Анатомия семенных растений .	1980
Принцип коррелятивной реверсии и учение об урод- ствах растений	1941
Происхождение и расселение цветковых растений	1970
Происхождение моховидных	1978
Происхождение покрытосеменных	1953
Происхождение покрытосеменных растений	1954, 1961
Происхождение цветковых растений	1980
Прямое приспособление или естественный отбор?	1957
Пути приспособительной эволюции растений	1951
Развитие зародыша	1980
Развитие микроспорангиев .	1980
Развитие мужского и женского гаметофита	1980
Развитие эндосперма и перисперма	1980
Распространение семян и плодов	1980
Растения в системе организмов . .	1974
Растительность [Армянской ССР]	1948
Растительный мир Армении	1946
Ревизия кавказских представителей <i>Centaureineae</i>	1945
Редактирование:	
Всесоюзное ботаническое общество	1978
Гроссгейм А. А. В горах Талыша .	1948
Гроссгейм А. А. Растительные богатства Кавказа	1952
Жизнь растений. Т. 1—5 .	1974, 1976— 1978, 1980, 1981
Жилин С. Г. Третичные флоры Устюрта .	1974
Жилин С. Г., Смигиревская Н. С. Палеоботаника	1975
Ископаемые цветковые растения СССР . .	1974
Красная книга: Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране	1975
Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и расте- ний	1978

	Год изд.
<i>Криштофович А. Н.</i> Избранные труды. Т. 1—3	1959, 1962, 1966
<i>Криштофович А. Н.</i> Палеоботаника .	1957
Механизмы биологической конкуренции . .	1964
Основы палеонтологии: Справ. для палеонтологов и геологов СССР. Т. 14, 15	1963
Палеоботаника: [Сб. статей]. Вып. 2—5 . .	1956, 1958,
Проблемы изучения ископаемой флоры угленосных отложений СССР	1963, 1964 1967
Проблемы современной ботаники	1965
Системные исследования: Ежегодник	1973, 1977, 1978
Совещание по объему вида и внутривидовой систематике	1967
Сравнительная эмбриология цветковых растений. <i>Winteraceae — Juglandaceae</i>	1981
Тезисы докладов V Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества	1973
Тезисы докладов VI Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества	1978
Труды Ботанического института Академии наук Армянской ССР. Т. 4, 5	1946, 1948
Физическая география Армянской ССР	1948
Флора Армении. Т. 1—7	1954, 1956, 1958, 1962, 1966, 1973, 1980
<i>Эзау К.</i> Анатомия семенных растений. Кн. 1, 2	1980
<i>Яценко-Хмелевский А. А.</i> Основы и методы анатомического исследования древесины .	1954
Rapport sur la paleobotanique dans le monde	1962, 1964
Рельеф и гидрография [Армянской ССР]	1948
Рецензии:	
<i>Яценко-Хмелевский А. А.</i> Введение в познание древесин Армении	1945
<i>Irvine F. R.</i> Woody plants of Ghana with special references to their uses	1962
<i>Zimmermann W.</i> Die Phylogenie der Pflanzen	1961
Риниофиты	1975
Род <i>Cousinia</i> и его кавказские представители	1937
Род <i>Epigaea</i> на Кавказе	1941
Род <i>Tamarix</i> в сарматских отложениях Армении (Мангюс)	1969

	Год изд. 1950, 1953
Северцов А. Н.	
Сем. 1. <i>Hypericaceae</i> , зверобойные	1966
Сем. 1. <i>Raeoniaceae</i> , пионовые	1966
Сем. 4. <i>Chenopodiaceae</i> -Маревые	1956
Семейство австробэйлиевые (<i>Austrobaileyaceae</i>)	1980
Семейство амборелловые (<i>Amborellaceae</i>)	1980
Семейство ахатокарповые (<i>Achatocarpaceae</i>)	1980
Семейство барбарисовые (<i>Berberidaceae</i>)	1980
Семейство гамамелисовые (<i>Hamamelidaceae</i>)	1980
Семейство гимантандровые (<i>Himantandraceae</i>)	1980
Семейство глауцидиевые (<i>Glaucidiaceae</i>)	1980
Семейство гомортеговые (<i>Gomortegaceae</i>)	1980
Семейство датисковые (<i>Datiscaceae</i>)	1981
Семейство дегенериевые (<i>Degeneriaceae</i>)	1980
Семейство лакторисовые (<i>Lactoridaceae</i>)	1980
Семейство лардизабаловые (<i>Lardizabalaceae</i>)	1980
Семейство никтагиновые (<i>Nyctaginaceae</i>)	1980
Семейство санталовые (<i>Santalaceae</i>)	1981
Семейство сапотовые (<i>Sapotaceae</i>)	1981
Семейство сарджентодоксовые (<i>Sargentodoxaceae</i>)	1980
Семейство симмондсиевые (<i>Simmondsiaceae</i>)	1980
Семейство стеркулиевые (<i>Sterculiaceae</i>)	1981
Семейство тримениевые (<i>Trimeniaceae</i>)	1980
Семейство хлорантовые (<i>Chloranthaceae</i>)	1980
Семейство цефалотовые (<i>Cephalotaceae</i>)	1981
Семейство цирцеастровые (<i>Circaeasteraceae</i>)	1980
Семейство эпوماتиевые (<i>Eupomatiaceae</i>)	1980
Семейство <i>Arecaceae</i>	1963
Семейство <i>Celastraceae</i>	1963
Семейство <i>Cistaceae</i>	1963
Семейство <i>Connaraceae</i>	1963
Семейство <i>Flacourtiaceae</i>	1963
Семейство <i>Geraniaceae</i>	1963
Семейство <i>Grossulariaceae</i>	1963
Семейство <i>Illiciaceae</i>	1963
Семейство <i>Iteaceae</i>	1963
Семейство <i>Loranthaceae</i>	1963
Семейство <i>Menispermaceae</i>	1963
Семейство <i>Myrsinaceae</i>	1963
Семейство <i>Olacaceae</i>	1963
Семейство <i>Oleaceae</i>	1963
Семейство <i>Oxalidaceae</i>	1963
Семейство <i>Pentaphylacaceae</i>	1963
Семейство <i>Periplocaceae</i>	1963
Семейство <i>Pittosporaceae</i>	1963

	Год изд.
Семейство <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>)	1963
Семейство <i>Proteaceae</i>	1963
Семейство <i>Santalaceae</i>	1963
Семейство <i>Saxifragaceae</i>	1963
Семейство <i>Symplocaceae</i>	1963
Семязачаток	1980
Система и филогения цветковых растений	1966
Система органического мира	1976
Систематика растений . .	1976
Советские ботаники во Вьетнаме	1961
Соотношения онтогенеза и филогенеза у высших растений	1943
Соцветие . . .	1980
Сравнительно-анатомическое изучение семенной оболочки <i>Leontice</i> , <i>Gymnospermium</i> , <i>Caulophyllum</i> и близких родов в связи с их систематикой	1972
Стелярная теория . . .	1957
Структурные типы гинецея и плацентация семязачатков	1942
Тектология : история и проблемы	1972
Теломная теория и «новая морфология»	1952
[Тенденции развития современной ботаники и предстоящий XII Международный ботанический конгресс] . . .	1973
Теоретическое и практическое значение систематики растений и пути ее развития	1965
Теория филэмбриогенеза А. Н. Сверцова и эволюционная морфология растений	1950
Физико-географические районы [Армянской ССР]	1948
Филогенез высших растений	1956
Филогенетические основы системы высших растений .	1950, 1954
Флора Армении	1954
Флора Еревана	1940, 1945, 1972
Флористические области Земли	1978
Флористическое деление суши	1974
[Хромосомные числа видов рода] <i>Leontice</i> L.	1969
Цветковые растения	1978

	Год изд.
Цветок	1978, 1980
Цветы планеты Земля	1975
Четыре царства органического мира	1973
Эволюция в терминах кибернетики и общей теории игр	1959
Эволюция оболочки пыльцевых зерен	1980
Эволюция плацтации и филогения высших растений .	1943
Эволюция плацтации у высших растений	1941
Эволюция проводящей системы .	1980
Экологическая эволюция покрытосеменных и проблема происхождения умеренной флоры Евразии	1958
A. N. Szevercov phylembryogenesis-elmélete és a növények evolúciós alaktana	1953
Adnotationes ad indicem seminum anno 1940 a Horto botanico Erevanensi editum	1940
Angiosperm	1975
Blomsterplanternes oprindelse og udbredelse	1976
Botany in the modern world	1979
Căile evoluției adaptive a plantelor	1951
The chemical approach to plant classification with special reference to the higher taxa of <i>Magnoliophyta</i>	1974
<i>Chrysopappus</i> Takht.—новый род семейства <i>Compositae</i>	1937
Classification and phylogeny, with special reference to the flowering plants	1968
Contribuții la problema originii florei temperate a Eurasiei	1958
Direkte Anpassung oder natürliche Zuchtwahl?	1957
<i>Ephedra aurantiaca</i> Takht. et Pachom. .	1967
<i>Eremopappus</i> Takht.—genus novum <i>Compositarum</i>	1945
Essays on the evolutionary morphology of plants	1959
Die Evolution der Angiospermen	1959
Evolution und Ausbreitung der Blütenpflanzen	1973

	Год изд.
Flowering plants : Origin and dispersal .	1969
Fylogenetické základy soustavy vyšších rostlin	1951
[Introductory remarks at the opening of the congress]	1979
Major phytochoria of the Late Cretaceous and the Early Tertiary in the USSR and adjacent countries	1966
Major features in the evolution of the Eurasian Tertiary angiosperm floras	1959
Manipulus <i>Amygdalorum</i> novarum vel minus cognitorum Armeniae.	1937
Neoteny and the origin of flowering plants . .	1976
Nomenclature proposals to the Seattle congress	1968
Nova species generis <i>Amygdali</i> L. in Armenia sponte crescens	1936
O pochodzeniu flory strefy imiarkowanej Eurazji	1958
On the higher taxa of <i>Embryobionta</i>	1966
Origins of angiospermous plants	1958
Outline of the classification of flowering plants (<i>Magnoliophyta</i>)	1980
Palynologia caucasica	1945
Patterns of ontogenetic alterations in the evolution of higher plants	1972
Phylogenetic principles of the system of higher plants	1953
Pochodzenie okrytonasiennych	1957
Proposal (10) to substitute the term «phylum» for «division» for groups treated as plants .	1978
Rehabilitation of the genus <i>Ptilophyton</i> J. W. Dawson, 1878	1976
<i>Sosnovskya</i> , genus <i>Compositarum</i> novum caasicum	1936
[Speeches at the congress]	1979
The taxa of the higher plants above the rank of order XII International botanical congress, June 23—30, 1975	1964 1973
Wege der Anpassungsevolution der Pflanzen	1953
Zonation and major phytochoria of the Late Cretaceous and the Tertiary on the territory of the USSR and adjacent countries	1964

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ НАЗВАНИЙ ИСТОЧНИКОВ

Биол. журн. Ар- мении	Биологический журнал Армении. Ереван
Биология в школе	Биология в школе. Москва
Ботан. журн.	Ботанический журнал СССР. Ленинград
Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та АН СССР	Ботанические материалы Гербария Ботани- ческого института Академии наук СССР. Ленинград
Ботан. материалы Гербария Ин-та бо- таники АН УзССР	Ботанические материалы Гербария Инсти- тута ботаники Академии наук Узбек- ской ССР. Ташкент
Бюл. Ботан. сада/ /АрмФАН	Бюллетень Ботанического сада/Армян- ский филиал Академии наук СССР. Ереван
Бюл. МОИП. Отд. биол.	Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический
Вестн. АН СССР	Вестник Академии наук СССР. Москва
Веч. Ленинград	Вечерний Ленинград
Гарун	Гарун. Ереван
Докл. АН АрмССР	Доклады Академии наук Армянской ССР. Ереван
Ереван. ун-т	Ереванский университет
Журн. общей био- логии	Журнал общей биологии. Москва
Заметки по система- тике и географии растений/Тбилис. ботан. ин-т ГрузФАН	Заметки по систематике и географии рас- тений/Тбилисский ботанический ин- ститут Грузинского филиала Академии наук СССР
Изв. АН АрмССР. Биол. науки	Известия Академии наук Армянской ССР. Биологические науки. Ереван
Изв. АН АрмССР. Естеств. науки	Известия Академии наук Армянской ССР. Естественные науки. Ереван
Изв. АН СССР. Сер. биол.	Известия Академии наук СССР. Серия био- логическая. Москва

Изв. АрмФАН	Известия Армянского филиала Академии наук СССР. Ереван
Изв. Гос. геогр. о-ва	Известия Государственного географического общества. Ленинград
Известия	Известия Советов народных депутатов СССР (с 1 июня 1960 г.— Московский вечерний выпуск). Москва
Коммунист	Коммунист. Ереван
Ленин. искры	Ленинские искры. Ленинград
Ленингр. здравница	Ленинградская здравница. Сестрорецк
Ленингр. правда	Ленинградская правда
Ленингр. рабочий	Ленинградский рабочий
Луж. правда	Лужская правда. Луга
Нева	Нева. Ленинград
Неделя	Неделя. Москва
Науч. тр./Ереван. гос. ун-т	Научные труды/Ереванский государственный университет
Новые кн. за рубежом. Сер. В	Новые книги за рубежом. Серия В. Биология, медицина. Москва
Правда	Правда. Орган ЦК КПСС. Москва
Природа	Природа. Москва
Сел. жизнь	Сельская жизнь. Москва
Смена	Смена. Ленинград
Сов. ботаника	Советская ботаника. Москва — Ленинград
Сов. Россия	Советская Россия. Москва
Тр. АрмФАН. Биол. сер.	Труды Армянского филиала Академии наук СССР. Биологическая серия. Ереван
Тр. Биол. ин-та АрмФАН	Труды Биологического института Армянского филиала Академии наук СССР. Ереван
Тр. Ботан. ин-та АН АрмССР	Труды Ботанического института Академии наук Армянской ССР. Ереван
Успехи соврем. биологии	Успехи современной биологии. Москва
Химия и жизнь	Химия и жизнь. Москва
Acta Soc. Bot. Pol.	Acta Societatis botanicorum Poloniae. Warszawa
Anal. rom.-sov. Ser. biol.	Analele romîno-sovietice. Seria biologie. Bucureşti
Blumea	Blumea. Leiden
Bot. Jb.	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Stuttgart
Bot. Rev.	Botanical review. New York

Brittonia	Brittonia. New York
Čas. národ. Mus.	Časopis Národního musea. Praha
Cuad. bot. Canaria	Cuadernos de botanica Canaria. Buenos Aires
Evolution	Evolution. New York
Folia geobot., phytotaxon.	Folia geobotanica et phytotaxonomica. Praha
Gdn J. N. Y. bot.	Garden Journal of the New York Botanical Garden
Gdn	
J. Arnold. Arbor	Journal of the Arnold Arboretum, Harvard university. Lancaster, Pa
Kosmos	Kosmos. Stuttgart
Kosmos. Ser. A. Biologia	Kosmos. Seria A. Biologia. Warszawa
Madroño	Madroño. San Francisco
Natura	Natura. Bucuresti
Nature	Nature. London
Phytomorphology	Phytomorphology. Delhi
Preslia	Preslia. Praha
Proc. Linn. Soc. Lond.	Proceedings of the Linnean society of London
Q. Rev. Biol.	Quarterly Review Biological. Baltimore
Regnum veg.	Regnum vegetabile. Utrecht
Reprium Spec. nov.	Repertorium specierum novarum regni vegetabilis. Berlin
Regni veg.	
Science	Science. New York
Sov. věda. Odd. biol.	Sovětská věda. Oddělení biologie. Praha
Sowjetwissenschaft.	Sowjetwissenschaft. Naturwissenschaftliche Abteilung. Berlin
Naturw. Abt.	
Sowjetwissenschaft.	Sowjetwissenschaft. Naturwissenschaftliche Beiträge. Berlin.
Naturw. Beitr.	
Svensk bot. Tidskr.	Svensk botanisk tidskrift. Stockholm
Taxon	Taxon. Utrecht
Wiad. bot.	Wiadomości botaniczne. Kraków

СОДЕРЖАНИЕ

Основные даты жизни и деятельности академика А. Л. Тахтаджяна	3
Краткий очерк научной, педагогической и научно-орга- низационной деятельности	8
Литература о жизни и трудах А. Л. Тахтаджяна	33
Таксоны, названные в честь А. Л. Тахтаджяна	38
Хронологический указатель трудов	39
Именной указатель соавторов	59
Алфавитный указатель трудов	60
Список принятых сокращений названий источников	70

Армен Леонович Тахтаджян

Материалы к биобиблиографии ученых СССР

*Утверждено к печати Ордена Трудового Красного Знамени Ботаническим
институтом им. В. Л. Комарова*

Редактор издательства Г. П. Панова.

Художественный редактор М. Версоцкая.

Технический редактор Ф. М. Хенох. Корректор Т. Д. Хорькова

Сдано в набор 06.01.82. Подписано к печати 31.03.82.

Т-07425. Формат 70×108¹/₃₂. Бумага тип. № 1. Гарнитура обыкновенная.

Печать высокая. Усл. печ. л. 3,18. Усл. кр. отт. 3,3. Уч.-изд. л. 4,4.

Тираж 1500 экз. Тип. зак. 1293. Цена 65 коп.

**Издательство «Наука» 117864, ГСП-7, Москва, В-485, Профсоюзная ул., 90
2-я тип. издательства «Наука» 121099, Москва, Г-99, Шубинский пер., 10**

65 коп.



ИЗДАТЕЛЬСТВО•НАУКА•